



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

Аркуш 1
Sheet

Архив 1
Sheets

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 6177
INSPECTION CERTIFICATE № 6177

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

Контракт № сп7
Contract #

Країна Україна
Country

Заводське замовлення №
Production order #008485

Транспортний засіб АЕ1506НС/АЕ6977ХО
Vehicle №

Дата 12.09.2024г.
Date

Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications					Клас постачання Class of delivery	Тип різьблення Thread type			
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Seamless steel hot-finished pipes		ДСТУ 8938:2019 гр.В									
№ поз. Item No	Номер пакунка Bundle #	Марка сталі Grade	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length	шт piece	Фактична вага Actual weight	
		Коротке позначення Brief Designation			Діаметр OD	Товщина стінки WT	Довжина length			брутто gross	нетто net
					мм mm	мм mm	м m	м m		кг kg	кг kg
1.	NK24-Л2-05375	20	1243106	912	38.0	4.00	н/к 12.00	773,10	64	2 565	2 555
2.	NK24-Л2-05374	20	1243106	912	38.0	4.00	н/к 12.00	785,20	65	2 610	2 600
TOTAL/PAZOM								1 558,30	129	5 175	5 155
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
3.	NK24-Л1-06079	20	1243106	526	48.3	4.00	н/к 12.00	712,70	59	3 105	3 095
TOTAL/PAZOM								712,70	59	3 105	3 095
BUNDLES/ПАКУНКІВ 1											
4.	NK24-Л1-06979	20	1243407	542	76.0	6.00	н/к 12.00	144,84	12	1 475	1 465
5.	NK24-Л1-06978	20	1243407	542	76.0	6.00	н/к 12.00	362,10	30	3 700	3 690
TOTAL/PAZOM								506,94	42	5 175	5 155
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
6.	NK24-Л1-06260	20	1243140	532	89.0	6.00	н/к 12.00	253,68	21	3 085	3 075
TOTAL/PAZOM								253,68	21	3 085	3 075
BUNDLES/ПАКУНКІВ 1											
TOTAL/PAZOM								3031,62	251	16 540	16 480
BUNDLES/ПАКУНКІВ 6											



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

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

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

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

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

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Механічні властивості Mechanical Properties													
		Випробування на розтягнення Tensile test							Випробування на удар /Impact test						
		Межа міцності Tensile strength	Межа плинності Rp0.2 Yield strength Rp0.2	Відносне подовження Elongation	Ставлення стов Ratio стов	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смугового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Розрахункова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness Середнє значення Average	Орієнтація*	Тип надрізання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Середнє значення Average	В'язка складова Shear area
Kгс/мм2	Kгс/мм	%	-	мм/мм	мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC		min	%	мм/мм		
	min	42	25	21.0	-				-	-		min			
	max	-	-	-	-				-	-					
1243106	526	48.5	31.5	30.0											
		50.0	32.0	30.0											
1243106	912	49.3	36.0	32.5		L	20	50							
		50.4	34.8	32.5		L	20	50							
1243140	532	47.5	31.0	31.0											
		48.0	31.0	31.0											
1243407	542	48.5	31.5	30.0											
		50.0	32.0	30.0											

* L - Подовжній зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

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

Інші види контролю/ Other tests

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

Стан постачання/ Delivery condition

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

Країна походження: Україна

Country of origin: Ukraine.

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

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

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

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

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

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

Дата: 12.09.2024

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

Підпис ВТК
Signatures QCD





ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ

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

Сторінка 1
Sheet

Сторінок 2
Sheets

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 1946
INSPECTION CERTIFICATE № 1946

Вантажодержувач BUYER: ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33668606 м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а
Контракт № Contract #: Дніпро_НІКОТЬЮБ_7
Країна Country: Україна
Заводське замовлення № Production order #: 001880
Транспортний засіб Vehicle №: ВІ6492НА/АЕ0356ХК
Дата Date: 30.03.2025г.

Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications				Клас постачання Class of delivery		Тип різьблення Thread type			
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані Seamless steel hot-finished pipes		ДСТУ 8938:2019 гр.В									
№ No	Номер пачунка Bundle #	Марка сталі Grade Коротке позначення Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length m	шт piece	Фактична вага Actual weight	
					Діаметр OD mm	Товщина стінки WT mm	Довжина -0/+0mm length m			брутто gross kg	нетто net kg
1.	NK25-06-00169	20	1251053	118	57.0	4.00	10.00-12.00	829,20	73	4 345	4 335
					TOTAL/РАЗОМ			829,20	73	4 345	4 335
BUNDLES/ПАКУНКІВ 1											
2.	NK25-Л1-05443	20	1251247	128	76.0	4.00	10.00-12.00	379,66	34	2 650	2 640
3.	NK25-Л1-05442	20	1251247	128	76.0	4.00	10.00-12.00	357,00	30	2 350	2 340
					TOTAL/РАЗОМ			736,66	64	5 000	4 980
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
4.	NK25-Л1-05461	20	1251248	129	76.0	6.00	10.00-12.00	150,02	13	1 605	1 595
5.	NK25-Л1-05460	20	1251248	129	76.0	6.00	10.00-12.00	288,50	25	2 925	2 915
					TOTAL/РАЗОМ			438,52	38	4 530	4 510
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
6.	NK25-Л1-05197	20	1250186	127	89.0	4.00	10.00-12.00	259,40	23	2 185	2 175
7.	NK25-Л1-05196	20	1250186	127	89.0	4.00	10.00-12.00	357,00	30	2 960	2 950
					TOTAL/РАЗОМ			616,40	53	5 145	5 125
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
					TOTAL/РАЗОМ			2620,78	228	19 020	18 950
BUNDLES/ПАКУНКІВ 7											



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

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate

Номер плавки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition							
			C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100
min			-	-	-	-	-	-	-	-
max			-	-	-	-	-	-	-	-
1250186		DneprSteel	17.7	44.7	21.5	2	11	12.5	13.1	22.8
1251053		DneprSteel	17.9	46.4	19.6	2	9	11.1	11.7	19.6
1251247		DneprSteel	18.3	45.7	19.7	8	10	11.5	11	19.3
1251248		DneprSteel	18.5	46	18.3	5	11	12.2	13.8	19.6

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника/Heat analysis acc. to the manufacturer certificate.

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

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Механічні властивості Mechanical Properties							Випробування на удар /Impact test								
		Випробування на розтягнення Tensile test							Орієнтація*	Тип надрізання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Середнє значення Average	В'язка складова Shear area	Розмір зразків** Specimens size			
		Межа міцності Tensile strength	Межа пружності Yield strength	Відносне подовження Elongation	Ставлення стов Ratio stov	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Шириня смугового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen							Базова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness	Середнє значення Average
min		42	25	21.0	-												
max		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1250186	127	50.5	31.5	30.0													
1251053	118	51.5	32.0	30.0													
1251247	128	49.5	31.5	30.0													
1251248	129	50.5	32.5	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	Параметри/ Criteria	Результати контролю/Test results
Вид випробування/ Type of test	Випробувальний гідрравлічний тиск обчислюється за формулою ДСТУ ГОСТ 3845:2019, гарантується технологією виробництва підприємства-виробника./Test hydraulic pressure calculated according to the formula DSTU GOST 3845:2019 is guaranteed by the manufacturing technology of the manufacturer.	Задовільно / Satisfactory
Випробування гідрравлічним тиском/ Hydrostatic test		Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль/ Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів/ Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Стан постачання/ Delivery condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 гр.В і замовлення / Pipes were produced and inspected according to requirements of DSTU 8938:2019 gr.B and order's requirements	
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 DSTU 8938:2019 gr.B and order's requirements	
Термообробка/ Heat treatment	Нормалізація з прокатного напіву./Normalized by rolling heat.	
Фаска (якщо потрібно) Bevelled ends if required	Труби обрізані під прямим кутом./Pipes are cut off under a right angle.	
Додаткова інформація/ Additional information	Товар вироблений в 2025 р./The product was produced in 2025.	

Країна походження: Україна Country of origin: Ukraine.
Ваші пропозиції щодо поліпшення продукції просимо направляти на ел.адрес/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nsip.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-530-133 Fax: +380 566-539-379.
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 Кананкова Н.О.
Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Kanankova N.O.
Дата: 30.03.2025
Date:

Підпис інспектора 3-т сторони /
Signature of 3-rd Part Inspector:



Підпис ВТК
Signatures



INTERPIPE
NIKO TUBE

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer: Сертифікат №/ Certificate № 25-3-18330/3
 ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА" Дата/ Date 26.06.2025
 м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а Заводське замовлення № / Production order № 25-004584
 ЄДРПОУ 33668606 (м. Львів, вул. Городецька, 367/2) Контракт №/ Contract №
 № транспортного засобу/ № vehicle ВК14511А

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 металопрокати/ Standard of metal	№ партії LOT №	№ пакуєу № packs	Кількість пакетів в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількість труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length,m	Теор. маса Лног.м Theorwe ight lm	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm											
57	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1106251802	1106251802-1/1	1		193			0,985
57	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1106251802	1106251802-2	3		626			3,180
57	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1106251802	1106251802-3	1		602			2,990
Разом/sub total:									3	1421			7,155
89	3,50	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	0906251801	0906251801-5	1		421			3,200
Разом/sub total:									1	421			3,200
ВСЬОГО /TOTAL:									4	1842			10,355



UATR.0

КОПІЯ
 ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
 ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
 "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"
 ІВАНОВИЧ
 Іван Опанасович
 № 30338890
 УКРАЇНА * М. ЛЬВІВ

Лист/Sheet: 1 Листов/Sheets



Хімічний склад / Chemical composition, %										Виробник металу Metal manufacture
LD-кований аналіз/LADLE		СН-перевірка/CHECK			РА-аналіз виробу/product analysis					
Плава №/ Heat№		C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV	
715328	LD	0.170	0.262	0.430	0.018	0.038	0.008	-	0.26	ПАТ "Запоріжсталь"
Адреса заводу виробника металу/The address of steel supplier:										ПАО "Запорізький металургічний комбінат "Запоріжсталь" Україна 69008 м. Запоріжжя Ю. Федьківська, 72

Механічні властивості / Mechanical properties:

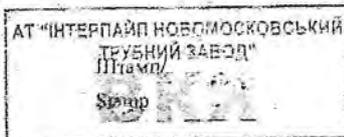
ДСТУ 8943:2019 гр.В												
№ партії/ LOT №	Виробник металу Metal Manufacture	Вид випробування/ Type of test										
		Випробування на розтяг/ Tensile test						Випробування на сплискування/ Flattening test	Випробування на загиб/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test рс=ре		Неруйнувальний контроль/ NDT inspection
		Металя міцність/ Tensile strength Rm		Металя пластичність/ Yield strength		Повдовження/ Elongation A				мм/мм2	мм	
		мм/мм2	кг/мм2	мм/мм2	кг/мм2	мм/мм2	мм/мм2					
690251801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	40,5	42,0	31,5	33,0	34,0	33,0	тріщин немає	-	-	-	визначено
1106251802	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	45,0	44,0	37,0	39,5	32,0	32,0	тріщин немає	-	-	-	визначено

Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 гр.В в Труби сталеві електросварні. Технічні умови»

Труби без термічної обробки.

201 - 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 підтверчені підписом ПАТ "Інтерпайп НМРП", відповідно до вимог аналітичного виробця/These results certified by "INTERPIPE NMRP" and comply with the requirements of the product description.
 Внесення змін до сертифіката, а також використання даних з сертифіката в інших цілях заборонено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited. При листуванні з питань якості продукції на номер сертифіката/ Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Копії сертифікатів з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/ Signature

ПІБ сертифікату/ Name of a person issuing this certificate

Вострикова Анна Ніколіївна
Vostrikova A.

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer: ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(м. Львів, вул. Городоцька, 367/2)

Сертифікат № / Certificate № 25-3-18327/1
Дата/ Date 24.06.2025
Заводське замовлення № / Production order № 25-004584
Контракт №/ Contract №
№ транспортного засобу/ № vehicle BC8606HA

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

Розмір виробу/ Product dimension			Марка стали/ Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standard of metal	№ партії LOT №	№ пакети № packs	Кіль- кість пакетів, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кіль-кi- сть труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Загаль- на довжи- на, м Total length,m	Теор. маси 1пог.м Theor.we ight,1m	Вага брутто, т Gross, t	Вага нетто, т Net, t
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm											
89	3,50	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	0906251801	0906251801-3	1		390			2,880
89	3,50	12900-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	0906251801	0906251801-5/1	1		337			2,530
Разом/sub total:									2		727		5,410
89	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1006251801	1006251801-1	1		313			2,525
89	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1006251801	1006251801-2	1		313			2,530
89	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1006251801	1006251801-2/3	1		313			2,335
89	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1006251801	1006251801-3	1		313			2,555
89	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1006251801	1006251801-4	1		313			2,535
89	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1006251801	1006251801-4/1	1		289			2,370
Разом/sub total:									6		1854		15,070
ВСЬОГО /TOTAL:									8		2581		20,480



UA TR 021

Лист/Sheet : 1 Листів/Sheets : 1



Хімічний склад / Chemical composition, %										Виробник металу Metal manufacture
LD -ковшовий аналіз/LADLE		СН - перевірка/CHECK			РА -аналіз виробу/product analysis					
Плавка №/Heat№		C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV	
715328	LD	0.170	0.262	0.430	0.018	0.038	0.008	-	0.26	ПАТ "Запоріжсталь"
Адреса заводу виробника металу/The address of steel supplier:										ПАО "Запорізький металургійський комбінат "Запоріжсталь" Україна 69008 г.Запоріжжя Южненское 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 сплюснення/ Flattening test	Випробування на загиб./ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неперіодичний контроль/ NDT inspection
		Межа міцності/ Tensile strength Rm		Межа плинності/ Yield strength		Подовження/ Elongation A				кгс/см ² /kgf/cm ²	МПа	
		кгс/мм ² /kgf/mm ²	кгс/мм ² /kgf/mm ²	%	%	кгс/см ² /kgf/cm ²	МПа					
0906251801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	42,0	40,5	31,5	33,0	34,0	33,0	тріщин немає	-	-	-	задовільно
1006251801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	43,5	46,5	41,0	37,0	33,0	36,0	тріщин немає	-	-	-	задовільно

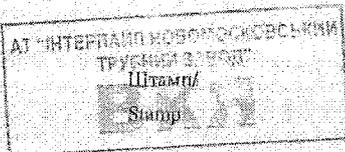
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Виробництво відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 гр.В « Труби сталеві електросварні. Технічні умови»

Труби без термообробки.

Z01 - Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НДІ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтвержені підписом 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 ліцензуванні з питань якості посилається на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Копії та фотокопії сертифікатів з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатора/
Name of a person issuing this certificate

Восницька Анна Николаевна

Восницька Анна Николаевна

Vosniakova A.

0600

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/ Customer:	Сертифікат № / Certificate №	25-3-18328/1
ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА" м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а	Дата/ Date	24.06.2025
ЄДРПОУ 33668606	Заводське замовлення № / Production order №	25-004584
(м. Львів, вул. Городоцька, 367/2)	Контракт №/ Contract №	
	№ транспортного засобу/ № vehicle	AE4861TM

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes				ДСТУ 8943:2019 гр.В						
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ паяки HEAT №	НД на металпрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакегу № packs	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількість труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length,m	Теор. маса Іног.м Theor.we ight tm	Вага брутто, т Gross, t	Вага нетто, т Net, t
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm											
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-1	1		253			2,500
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-2	1		253			2,520
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-3	1		253			2,505
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-3/1	1		253			2,515
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-3/2	1		325			3,235
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-8	1		313			3,100
108	4,00	12000-12100	20	715328	ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	1206251801	1206251801-8/1	1		325			3,230
Разом/sub total:								7		1975			19,605
ВСЬОГО /TOTAL:								7		1975			19,605



UA TR-021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



Хімічний склад / Chemical composition, %										Виробник металу Metal manufacture
LD -ковшовий аналіз/LADLE		CH - перевірка/CHECK			РА -аналіз виробу/product analysis					
Плавка №/ Heat№		C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV	
715328	LD	0.170	0.262	0.430	0.018	0.038	0.008	-	0.26	ПАТ "Запоріжсталь"
Адреса заводу виробника металу/The address of steel supplier:										ПАО "Запорізький металургічний комбінат "Запоріжсталь" Україна 69008 г.Запоріжжя Ювілейна,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 загиби/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неруйнуючий контроль/ NDT inspection	
		Мета міцності/ Tensile strength Rm		Мета плинності/ Yield strength		Подовження/ Elongation A				кгс/см ²	кгс/см ²		мм
		кгс/мм ²	kgf/mm ²	кгс/мм ²	kgf/mm ²	%	%						
1206251801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	42,0	42,5	32,0	32,5	37,0	35,0	тріщин немає	-	-	-	задовільно	

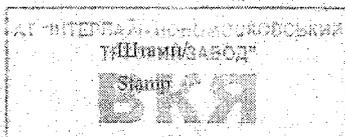
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 гр.В « Труби сталеві електросварні. 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 сертифікаційної
Name of a person issuing this certificate

Вострикова Анна Николаевна
Vostrikova A.

0592

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 3055/5
INSPECTION CERTIFICATE № 3055/5
EN 10204-2004/3.1

Вантажоодержувач ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро,
вул. Писаржевського, буд. 1а,
код ЄДРПОУ - 33668606

Контракт № Дніпро_НТЗ
Contract #

Країна Україна

Заводське замовлення № 754160

Транспортний засіб АЕ 0447ІТ / АЕ2730ХК

Номер замовлення клієнта Аркуш 1 Аркушів 1

Дата 29.05.2025г.

Унікальний № 25-004160

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 Коротка позначення	Номер плавки	Номер партії	Розміри,мм			Загальна довжина, м	шт	Фактична вага,кг	
						Діаметр	Товщина	Довжина, м			брутто	нетто
1.	84		20	1251895	2263	133.0	5.00	10.00-12.00	179,40	15	2 940	2 930
2.	85		20	1251895	2263	133.0	5.00	10.00-12.00	47,84	4	785	780
3.	83		20	1251895	2263	133.0	5.00	10.00-12.00	179,40	15	2 935	2 925
4.	82		20	1251895	2263	133.0	5.00	10.00-12.00	179,40	15	2 935	2 925
РАЗОМ									586,04	49	9 595	9 560

For item/поз.: #25-004160-002

ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку 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		-	-	-	-	-	-	-	-	
1251895	Дніпросталь	18.3	44.6	20.3	3	8	9.4	12.9	17.4	"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

Номер плавки	Номер партії	Механічні властивості													
		Випробування на розтягування							Випробування на удар						
		Межа міцності	Межа плинності Rp0.2	Відносне подовження	Відношення стов стов	Орієнтація зразка*	Ширина смугового зразка	Діаметр циліндрового зразка	Довжина зразка	Твердість Середнє значення	Орієнтація*	Тип надрізу, температура	Ср.значення	Площа зрушення	Розмір зразків
min	max	H/мм2	H/мм2	%	-	-	мм/мм	мм/мм	мм/мм	-	-	-	Min -	%	мм/мм
1251895	2263	412	245	21.0	-	-	10	10	40	-	-	-	-	-	-
		567	419	25.00	-	-	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.ПР. ВТ-0087-24 від 26.03.2024р. до 25.03.2027р. Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2025 р. Без травлення.

Країна походження: Україна.

Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел. адрес info@dnpr.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-630-379. e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

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

Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором Половець Т.В.



Дата: 29 05 2025

Підпис інспектора 3-ої сторони :

Підпис



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 № 1157/5
INSPECTION CERTIFICATE № 1157/5
EN 10204-2004/3.1

Вантажодержувач ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33668606
Країна Україна
Транспортний засіб АЕ 6075ІТ / АЕ7109ХК
Дата 28.03.2024г.

Контракт № Дніпро_НТ3
Contract #
Заводське замовлення № 741800
Номер замовлення клієнта
Унікальний № 24-001800

Аркуш 1 Аркушів 1

Найменування та код товару						Найменування стандартів				Клас постачання	Тип різьблення	
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані						ДСТУ 8938:2019 гр.В						
№ з/п	Номер пакування	Номери труб	Марка сталі Коротке позначення	Номер плавки	Номер партії	Розміри, мм			Загальна довжина, м	шт	Фактична вага, кг	
						Діаметр	Товщина	Довжина, м			брутто	нетто
1.	85		20	1240350	828	133.0	5.00	10.00-12.00	211,70	18	3 445	3 435
2.	87		20	1240350	828	133.0	5.00	10.00-12.00	11,93	1	196	195
3.	90		20	1240350	828	133.0	5.00	10.00-12.00	11,75	1	191	190
4.	91		20	1240350	828	133.0	5.00	10.00-12.00	10,32	1	166	165
For item/поз.: #24-001800-002						РАЗОМ			245,70	21	3 998	3 985
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4						
5.	116		20	1240644	1018	133.0	6.00	10.00-12.00	119,30	10	2 310	2 300
6.	115		20	1240644	1018	133.0	6.00	10.00-12.00	131,23	11	2 545	2 535
7.	118		20	1240644	1018	133.0	6.00	10.00-12.00	10,31	1	210	200
8.	117		20	1240644	1018	133.0	6.00	10.00-12.00	22,87	2	450	440
For item/поз.: #24-001800-003						РАЗОМ			283,71	24	5 515	5 475
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4						
9.	126		20	1240168	567p	159.0	4.50	10.00-12.00	59,60	5	1 107	1 100
10.	42		20	1240898	1033	159.0	4.50	10.00-12.00	79,89	7	1 515	1 505
11.	41		20	1240898	1033	159.0	4.50	10.00-12.00	136,44	12	2 575	2 565
12.	47		20	1240898	1033	159.0	4.50	10.00-12.00	22,53	2	435	425
For item/поз.: #24-001800-005						РАЗОМ			298,46	26	5 632	5 595
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4						
13.	111		20	1240644	1003	159.0	5.00	10.00-12.00	22,64	2	440	435
14.	106		20	1240644	1003	159.0	5.00	10.00-12.00	84,20	8	1 645	1 635
15.	107		20	1240644	1003	159.0	5.00	10.00-12.00	161,31	14	3 116	3 100
For item/поз.: #24-001800-006						РАЗОМ			268,15	24	5 201	5 170
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
						РАЗОМ			1096,02	95	20 346	20 225
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 15						



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

018730

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку 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		-	-	-	-	-	-	-	-	
1240898	Дніпросталь	19.5	45.3	21.1	4	7	9.4	12.2	22.1	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод
1240168	Дніпросталь	18.3	46	20.4	7	12	12.3	11.8	24.3	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод
1240350	Дніпросталь	18.9	46.1	21.6	4	7	10.6	12.3	21.2	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод
1240644	Дніпросталь	18.7	44.2	22.2	3	11	9.9	12	21.9	"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 заготівки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул.Дніпростапівська, 4
Результати випробування труб

Механічні властивості

Номер плавки	Номер партії	Випробування на розтягування							Випробування на удар							
		Межа міцності	Межа пружності	Відносне подовження	Відношення σ _т /σ _{0.2}	Орієнтація зразка*	Ширина смугового зразка	Діаметр циліндрового зразка	Довжина зразка	Твердість Середнє значення	Орієнтація*	Тип надрізу, температура	Норматив	Ср.значення	Площа зрушення	Розмір зразка**
		Н/мм ²	Н/мм ²	%		мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB							
		min 412	245	21.0	-											
		max -	-	-	-											
1240168	567p	500.31	313.92	26.60		L	10	40								
		490.50	328.64	29.40		L	10	40								
1240350	828	500.00	323.73	25.00		L	10	40								
		480.69	313.92	27.00		L	10	40								
1240644	1003	467.00	276.00	33.00		L	10	40								
		487.00	293.00	33.00		L	10	40								
1240644	1018	473.00	337.00	29.00		L	10	45								
		488.00	313.00	28.00		L	10	45								
1240898	1033	487.00	302.00	31.00		L	10	40								
		477.00	289.00	28.00		L	10	40								

* L - поздовжній зразок T - поперечний зразок
** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні (10x10мм)

Інші види контролю

Вид випробування	Параметри	Результати контролю
Випробування гідравлічним тиском	Здатність труб витримувати гідравлічний тиск згідно з ДСТУ ГОСТ 3845-75 забезпечується технологією виробництва.	Задовільно
Візуальний контроль	За стандартом	Задовільно
Контроль геометричних параметрів	За стандартом	Задовільно

Стан постачання

Загальні умови	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 гр.В і замовлення
Термообробка	Нормалізація з прокатного нагріву
Покриття	Труби без покриття.
Захист кінців	Труби без ковпачків
Додаткова інформація	Маса фактична. Без права відвантаження за межі України. Труби обрізані під прямим кутом. Сертифікат відповідності : UA.ПР. ВТ-0083-23 від 22.12.2023р. до 03.02.2025р. Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2024 р.

Країна походження: Україна.
Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес info@nstr.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01
Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в нім продукції. Недопустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифікату

Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором Зеленьська Д.М.

Дата: 28.03.2024

Підпис інспектора 3-ої сторони :





ИНТЕРПАИП
НМТЗ

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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАИП УКРАЇНА",
м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а,
ЄДРПОУ 33668606

Сертифікат № /Certificate № **25-2-9023/1**
Дата/Date **13.02.2025**
Заводське замовлення № /Production order № **25-000133**
Контракт № /Contract № **Львів НМТЗ**
№ транспортного засобу/№ vehicle **KE7407AK**

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019 гр.В	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номінальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/Reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб/шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Вага бруто, т Gross weight	Вага нетто, т Net weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm								
159,00	4,50	20		1	1	5	57,957	0,979	0,979
159,00	5,00	20		1	6	64	757,156	14,195	14,195
Разом/sub total:					7	69	815,113	15,174	15,174
325,00	7,00	20		1	1	2	23,338	1,263	1,263
Разом/sub total:					1	2	23,338	1,263	1,263
ВСЬОГО /TOTAL:					8	71	838,451	16,437	16,437



UATL 021



INTERPIPE
NMPP

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



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	№ труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standard of metal	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кг/см ² / kgf/cm ²	сек / sec	
1	159,00	4,50	20	815052	25.2.816		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	10	здійнявлено
2	159,00	5,00	20	815052	25.2.818		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	10	здійнявлено
3	325,00	7,00	20	825052	25.20.813		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	77,0	10	здійнявлено

Плавка №/ Heat№	Хімічний склад / Chemical composition, %																Виробник металу Metal manufacture	
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb	N	Mo	Ti	As	V	B		CEV
815052	0.170	0.218	0.360	0.027	0.026	0.060	0.020	0.020	-	-	-	0.001	0.001	-	0.003	-	0.28	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"
825052	0.180	0.255	0.590	0.028	0.026	0.060	0.020	0.020	-	-	-	0.001	0.001	-	0.003	-	0.29	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Адреса заводу виробника металу/ The
address of steel supplier:

ПАТ "Запорізький металургічний комбінат "Запоріжсталь" Україна 69008 г. Запоріжжя Южне шосе, 72 / Public Joint
Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Місце вибору проби/ Location of the sample*	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features													Твердість /Hardness	Залишкова намагніченість/ Residual magnetism
			Випробування на розтяг/ Tensile test						Ударна в'язкість/ Impact strength		Випробуванн я на солоцювання / Flattening test	Випробува ння на загині/ Bending test	ННВ	МД			
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа пливності/ Yield strength Gt	Подовженн я / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Темпера тура/ Tempera ture	Тип надрезу/ Type of notch									
			кг/см ² / kgf/cm ²	кг/см ² / kgf/cm ²	%		°C	KCV	KCU								
25.2.816	815052	B	45,0 45,0	39,0 38,0	34,0 34,0								тріщин немає	тріщин немає			
		W	43,5 43,5														
25.2.818	815052	B	45,0 45,5	40,5 40,0	32,0 32,0									тріщин немає	тріщин немає		
		W	44,0 43,5														
25.20.813	825052	B	44,0 44,0	32,5 31,5	37,0 40,0									тріщин немає	тріщин немає		
		W	44,0 44,0														

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

59978



ИНТЕРПАИП
НМТЗ

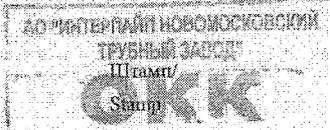
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИНТЕРПАИП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"
Украина, г. Новомосковск, ул. Сучкова, 115
Тел./факс +38 (0569) 69-75-29

Додаткова інформація/Supplementary information

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

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

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. /Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При розгляді питань якості посилаються на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Копії та фотокопії сертифікатів з виправленнями не діють / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Вострикова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.



INTERPIPE
NMPP

JOINT STOCK COMPANY
"INTERPIPE NOVOMOSKOVSK PIPE PRODUCTION PLANT"
UKRAINE, Novomoskovsk, 115, Suchkov str. Tel./fax +38 (0569) 69-75-29
Лист/Sheet 2 Листів/Sheets 2





ІНТЕРПАЙП
НМТЗ

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ІНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД"
Україна, 51200, м. Самар, вул. Гідності, 115
Тел: +38 (0569) 59-75-08

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:	Сертифікат № /Certificate №	25-2-9031/2
ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606	Дата/Date	18.03.2025
	Заводське замовлення № /Production order №	25-002296
	Контракт № /Contract №	Львів НМТЗ
	№ транспортного засобу/№ vehicle	АЕ82741С

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/ reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб/шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Вага бруто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm								
273,00	6,00	P265GH		1	2	12	143,279	5,792	5,792
Разом/sub total:					2	12	143,279	5,792	5,792
ВСЬОГО /TOTAL:					2	12	143,279	5,792	5,792



UA TR 021



INTERPIPE
NMPP

JOINT STOCK COMPANY
"INTERPIPE NOVOMOSKOVSK PIPE PRODUCTION PLANT"
51200, Ukraine, Samar city, Hidnosti St., 115 Tel. +38 (0569) 59-75-08
Лист/ Sheet 1 Листів/Sheets 1



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standard of metal	Гідростатичні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	273,00	6,00	P265GH	17105	25.3.821		EN 10028-2/17	96,0	10	закоричлено

Плавка №/ Heat№	Хімічний склад / Chemical composition, %																	Виробник металу Metal manufacture
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb	N	Mo	Ti	As	V	B	CEV	
17105	0.130	0.230	0.970	0.007	0.015	0.020	0.010	0.020	0.042	0.002	0.004	-	-	-	-	-	0.30	U.S. Steel Kosice, s.r.o./U.S. Steel Kosice, s.r.o.

Адреса заводу виробника металу/ The
address of steel supplier:

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

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Місце вибору проби/ Location of the sample*	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість / Hardness	Залишкова магнітність / Residual magnetism			
			Випробування на розтяг/ Tensile test					Ударна в'язкість/ Impact strength			Випробуванн я на сплюснення / Flattening test	Випробува ння на загин/ Bending test					
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовженн я / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Темпера тура/ Temperat ure	Тип надрезу/ Type of notch									
			кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	KCV	KCU	HRB	MTa						
25.3.821	17105	B	53,0	53,0	44,5	45,0	29,0	28,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	53,0	53,0													

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

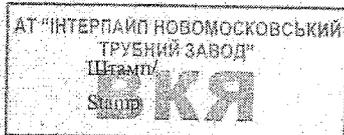
Додаткова інформація/Supplementary information :

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

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

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

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents.
Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості 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

Вострікова Ганна Миколаївна
Vastrikova A.

0085



ИНТЕРПАИП
HMTЗ

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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer: **ТОВ "ИНТЕРПАИП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606**

Сертифікат № /Certificate №: **25-2-9025/1**

Дата/Date: **14.02.2025**

Заводське замовлення № /Production order №: **25-000131**

Контракт № /Contract №: **Дніпро_HMTЗ**

№ транспортного засобу/№ vehicle: **AE45320C**

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні / Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019 гр.В	Термооброблені по зварному з'єднанню / Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм / Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності / Strength grade	Вид труби / reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Вага бруто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm								
159,00	4,50	20		1	2	24	275,285	4,653	4,653
159,00	5,00	20		1	2	20	236,987	4,442	4,442
159,00	6,00	20		1	2	20	237,501	5,294	5,294
Разом/sub total:					6	64	749,773	14,389	14,389
325,00	6,00	20		1	2	6	71,856	3,344	3,344
325,00	7,00	20		1	3	6	67,256	3,667	3,652
Разом/sub total:					5	12	139,112	7,011	6,996
ВСЬОГО /TOTAL:					11	76	888,885	21,400	21,385



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 Листів / Sheets 2

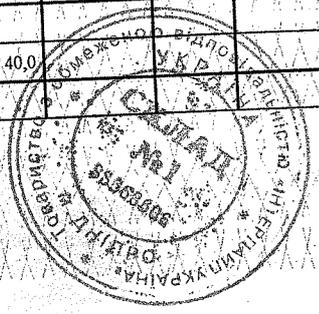


№	Номинальні розміри, мм / Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	№ плавки / HEAT №	№ партії / batch №	№ труби / № of pipe	НД на металопрокат / Standart of metal	Гідравлічні випробування / Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр / Diameter	Товщина / Thickness						кгс/см ² / kgs/sm ²	сек / sec	
1	159,00	4,50	20	815052	25.2.815		ТУ У 27.1-23365425-637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено
2	159,00	4,50	20	815052	25.2.816		ТУ У 27.1-23365425-637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено
3	159,00	5,00	20	815052	25.2.818		ТУ У 27.1-23365425-637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено
4	159,00	6,00	20	825052	25.2.819		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено
5	325,00	7,00	20	825052	25.20.813		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	77,0	10	задовільнено
6	325,00	6,00	20	825052	25.20.814		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	64,0	10	задовільнено

Плавка № / Heat №	Хімічний склад / Chemical composition, %																Виробник металу / Metal manufacture	
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb	N	Mo	Ti	As	V	B		CEV
815052	0,170	0,218	0,560	0,027	0,026	0,060	0,020	0,020	-	-	-	0,001	0,001	-	0,003	-	0,28	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"
825052	0,180	0,255	0,590	0,028	0,026	0,060	0,020	0,020	-	-	-	0,001	0,001	-	0,003	-	0,29	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Адреса заводу виробника металу / The address of steel supplier: ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запоржсталь" Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе, 72 / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

№ партії / batch №	№ плавки / HEAT №	Місце відбору проби / Location of the sample*	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість / Hardness	Залишкова намагніченість / Residual magnetism
			Випробування на розтяг / Tensile test					Ударна в'язкість / Impact strength		Випробування на сплюснювання / Flattening test	Випробування на загин / Bending test			
			Межа міцності / Tensile strength Gb	Межа плинності / Yield strength Gt	Подовження / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Температура / Temperature	Тип надрезу / Type of notch						
			кгс/мм ² / kgs/mm ²	кгс/мм ² / kgs/mm ²	%		°C	KCV	KCU			HRB	MT	
25.2.815	815052	B	45,0 43,5	36,5 35,5	30,0 32,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	44,0 44,5											
25.2.816	815052	B	45,0 45,0	39,0 38,0	34,0 34,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	43,5 43,5											
25.2.818	815052	B	45,0 45,5	40,5 40,0	32,0 32,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	44,0 43,5											
25.2.819	825052	B	45,0 44,5	37,0 39,0	30,0 30,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	43,5 45,0											
25.20.813	825052	B	44,0 44,0	32,5 31,5	37,0 40,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	44,0 44,0											



59969



ІНТЕРПАЙП
НИКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Юридична адреса: пр. Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Адреса виробництва: вул. Каштанова, 35, м. Дніпро, Україна, 49081
Контактна інформація: +38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4084/4
INSPECTION CERTIFICATE № 4084/4
EN 10204-2004/3.1

Аркуш 1 Аркуші 1

Вантажоодержувач ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код

Контракт № Дніпро_НТЗ
Contract #

Країна Україна

Заводське замовлення № 634090

Транспортний засіб АЕ 8792РА / АЕ0297ХФ

Номер замовлення клієнта

Дата 20.06.2023р.

Унікальний номер № 23-004090

Найменування та код товару						Назва стандартів			Клас поставки	Тип різьби		
Груби сталеві безшовні гарячекатані						ДСТУ 8938:2019 гр.В						
№ п.п.	Номер пакета	Номера труб	Марка сталі	Номер плавки	Номер партії	Разміри, мм			Загальна довжина	шт	Фактична вага, кг	
			Коротке позначення			діаметр	товщина стінки	довжина, м			брутто	нетто
1	10	3826	20	1231883	5603	377.0	10.00	10.00-12.00	11,83	1	1 124	1 114
2	3	3821	20	1231883	5603	377.0	10.00	10.00-12.00	10,45	1	983	973
3	7	3825	20	1231883	5603	377.0	10.00	10.00-12.00	12,00	1	1 073	1 068
For item/ноз.: #23-004090-010						РАЗОМ ПАКЕТІВ			34,28	3	3 185	3 155
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
4	19	1279	20	1231635	5437	426.0	7.00	10.00-12.00	11,94	1	1 160	1 158
5	20	1268	20	1231635	5437	426.0	7.00	10.00-12.00	11,94	1	1 103	1 106
For item/ноз.: #23-004090-011						РАЗОМ ПАКЕТІВ			23,88	2	2 268	2 264
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 2						
6	11	3797	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,54	1	1 100	1 098
7	12	3795	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,77	1	1 142	1 140
8	13	3786	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	11,27	1	1 236	1 234
9	14	3791	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,36	1	1 136	1 134
10	15	3787	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,94	1	1 174	1 172
11	16	3738	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,58	1	1 128	1 126
12	17	3793	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	11,40	1	1 176	1 174
13	18	3792	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,93	1	1 168	1 166
14	19	3794	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	11,10	1	1 146	1 144
15	20	3790	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,14	1	1 130	1 128
16	21	3799	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,08	1	1 036	1 034
17	22	3796	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,07	1	1 056	1 054
For item/ноз.: #23-004090-012						РАЗОМ ПАКЕТІВ			128,18	12	13 628	13 604
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 12						
						РАЗОМ ПАКЕТІВ			186,34	17	19 081	19 023
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 17						



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address:

Trubnykiv Av., 56, Nikopol, Ukraine, 53200

Facility address:

Kashanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081

Contact information:

+38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

003954

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку і результати контролю хімічного складу металу

Номер плавки	Лабораторія	Хімічний склад в %															Завод виробник заготівки	
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	V	Nb	Al	B	N		CE
		x100	x100	x100	x10000	x10000	x100	x100	x100	x1000								
min		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
max		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1231884	Дніпросталь	17.2	49.5	21.4	6	7	11.1	12.8	20.3	13	3	2	2	34	0.3	7.8	0.3	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод "Дніпросталь"
1231635	Дніпросталь	18.4	48.9	22.1	5	7	11.6	11.5	19.8	17	6	2	1	28	0.3	7.1	0.31	
1231883	Дніпросталь	17.6	46.9	22	3	7	8.2	11.7	20.5	13	2	2	1	29	0.2	7.6	0.3	

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника Г- контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислена і дрібнозерниста. Сталь розкислена апломієм. Адреса заводу виробника заготівки: Україна, 49051, г. Дніпро, вул. Дніпростальська, 4
Гри розрахунку вуглецевого еквівалента використана формула:
CE=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15

Результати випробування труб

Номер плавки	Номер партії	Механічні властивості											Випробування на удар				
		Випробування на розтягування							Твердість Середнє значення	Орств'язь*	Тип надрзу температура	Норматив	Ср. значення	Площа зрушення	Розмір зразка**		
		Межа міцності	Межа текучості	Відносне подовження	Відхилення стовб	Орств'язь зразка*	Ширина смужкового зразка	Діаметр циліндрового зразка								Довжина зразка	
Kgс/mm2	Kgс/mm2	%		мм	мм	мм	HRB	HRC		min	%	мм/т.п.					
1231635	5437	53.5	37.0	30.00	L	10	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		52.5	37.5	28.00	L	10	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1231884	5601	46.0	31.0	26.00	L	10	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		44.5	29.0	29.00	L	10	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1231883	5603	46.0	33.0	29.00	L	10	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		45.5	33.0	33.00	L	10	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* L - подовжний зразок; T - поперечний зразок
** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні (10x10мм)

Інші види контролю

Вигляд випробування	Параметри	Результати контролю
Випробування гідрравлічним тиском	Здатність труб витримувати гідрравлічний тиск забезпечується технологією виробництва / he ability of pipes to withstand hydraulic pressure is ensured by production technology	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль	Візуальний контроль внутрішньої та зовнішньої поверхні проведено із задовільними результатами. Вимірювання геометричних параметрів проведено із задовільними результатами.	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Стан постачання	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 3938:2019 гр.В і замовлення	
Загальні умови	Нормалізація/ Normalization	
Терміобробка	Труби без покриття / Pipes without coating.	
Покриття	Труби обрізані під прямим кутом / Pipes are cut off under a right angle	
Фаска	Труби без ковпачків / Pipes without caps.	
Захист кінців	Продукція виготовлена в 2023 р. / Products manufactured in 2023. Без права відвантаження за межі України. / With no right of shipment outside Ukraine.	
Додаткова інформація	Країна виплаки та виробництва - Україна./Country of melt and manufacturer UKRAINE. ДСТУ 3938:2019. Труби сталеві безшовні гарячедеформовані. Технічні умови (замість ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 гр.В) Без травлення/ Pipes without etching	

Країна походження: Україна.
Ваші пропозиції по повільночю продукції просимо надіслати на ел.адрес info@ntar-intarpipe.biz www.intarpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.
e-mail: info@ua-intarpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01
Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в ньому продукції. Недopusимо внесення змін збс ніщо іншеговірливий, як використання сертифікату.
Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором RYBALKA NATALIA ALEKSEEVNA
Дата: 20.06.2023 Підпис інспектора з-лі 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:	Сертифікат № /Certificate №	24-2-8868/1
ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606	Дата/Date	31.05.2024
	Заводське замовлення № /Production order №	24-003634
	Контракт № /Contract №	Дніпро_НМТЗ
	№ транспортного засобу/№ vehicle	АЕ9212КН

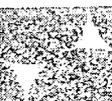
Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/ reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Вага бруто, т Gross, t weight	Вага нетто Net, t wei
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm								
426,00	8,00	20		1	17	17	198,127	15,821	15,821
426,00	7,00	20		1	3	3	35,544	2,489	2,489
Разом/sub total:					20	20	233,671	18,310	18,310
ВСЬОГО /TOTAL:					20	20	233,671	18,310	18,310



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 Листів/Sheets 1



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	№ труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standart of metal	Гідростатичні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кгс/см ² / kgs/cm ²	сек / sec	
1	426,00	8,00	20	1224276	24.7.832		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	65,0	10	задоволено
2	426,00	7,00	20	1214276	24.7.833		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	58,0	10	задоволено

Плавка №/ Heat№	Хімічний склад / Chemical composition, %																	Виробник металу Metal manufacture
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb	N	Mo	Ti	As	V	B	CEV	
1214276	0.180	0.214	0.420	0.030	0.026	0.040	0.010	0.020	-	-	-	0.001	0.001	-	0.002	-	0.26	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"
1224276	0.220	0.252	0.530	0.029	0.027	0.040	0.010	0.020	-	-	-	0.001	0.001	-	0.002	-	0.32	ПАТ "Запоріжсталь" / P. Joint Stock Company "Integrated Iron and Stee Works "Zaporizhstal"

Адреса заводу виробника металу/ The
address of steel supplier:

ПАО "Запоріжський металургічний комбінат "Запоріжсталь" Україна 69008 г. Запоріжжя Южное шоссе, 72 / Public Joint
Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість /Hardness	Залишкова намагніченість/ Residual magnetism		
		Місце відбору проби/ Location of the sample*	Випробування на розтяг / Tensile test				Ударна в'язкість / Impact strength			Випробуванн я на сплюскування / Flattening test	Випробува ння на загин/ Bending test				
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовженн я / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Темпера тура/ Temperat ure	Тип надрезу/ Type of notch							
								KCV	KCU						
24.7.832	1224276	B	50,0 50,0	32,5 33,5	33,0 32,0						тріщин немає	тріщин немає			
		W	49,5 49,5												
24.7.833	1214276	B	46,0 46,0	36,5 34,5	27,0 25,0							тріщин немає	тріщин немає		
		W	48,0 48,5												

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

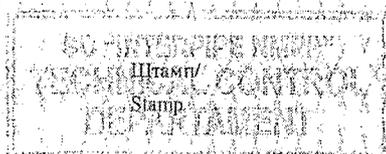
Додаткова інформація / Supplementary information

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

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

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посилайтеся на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не діють / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

[Signature]

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна
Vostrikova A.

54821



ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»

Юридична адреса: пр. Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200

Адреса виробництва: вул. Каштанова, 35, м. Дніпро, Україна, 49081

Контактна інформація: +38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4084/4

INSPECTION CERTIFICATE № 4084/4

EN 10204-2004/3.1

Аркуш 1 Аркуші 1

Вантажоодержувач ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код

Контракт № Дніпро_НТЗ
Contract #

Країна Україна

Заводське замовлення № 634090

Транспортний засіб АЕ 8792РА / АЕ0297ХФ

Номер замовлення клієнта

Дата 20.06.2023р.

Унікальний номер № 23-004090

Найменування та код товару						Назва стандартів			Клас поставки	Тип різьби		
Груби сталеві безшовні гарячекатані						ДСТУ 8938:2019 гр.В						
№ п.п.	Номер пакета	Номера труб	Марка сталі	Номер плавки	Номер партії	Разміри, мм			Загальна довжина	шт	Фактична вага, кг	
			Коротке позначення			діаметр	товщина стінки	довжина, м			брутто	нетто
1	10	3826	20	1231883	5603	377.0	10.00	10.00-12.00	11,83	1	1 124	1 114
2	3	3821	20	1231883	5603	377.0	10.00	10.00-12.00	10,45	1	983	973
3	7	3825	20	1231883	5603	377.0	10.00	10.00-12.00	12,00	1	1 073	1 068
For item/ноз.: #23-004090-010						РАЗОМ ПАКЕТІВ			34,28	3	3 185	3 155
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
4	19	1279	20	1231635	5437	426.0	8.00	10.00-12.00	11,94	1	1 160	1 158
5	20	1268	20	1231635	5437	426.0	8.00	10.00-12.00	11,94	1	1 103	1 106
For item/ноз.: #23-004090-011						РАЗОМ ПАКЕТІВ			23,88	2	2 268	2 264
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 2						
6	11	3797	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,54	1	1 100	1 098
7	12	3795	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,77	1	1 142	1 140
8	13	3786	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	11,27	1	1 236	1 234
9	14	3791	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,36	1	1 136	1 134
10	15	3787	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,94	1	1 174	1 172
11	16	3738	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,58	1	1 128	1 126
12	17	3793	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	11,40	1	1 176	1 174
13	18	3792	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,93	1	1 168	1 166
14	19	3794	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	11,10	1	1 146	1 144
15	20	3790	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,14	1	1 130	1 128
16	21	3799	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,08	1	1 036	1 034
17	22	3796	20	1231884	5601	426.0	10.00	10.00-12.00	10,07	1	1 056	1 054
For item/ноз.: #23-004090-012						РАЗОМ ПАКЕТІВ			128,18	12	13 628	13 604
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 12						
						РАЗОМ ПАКЕТІВ			186,34	17	19 081	19 023
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 17						



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address:

Trubnykiv Av., 56, Nikopol, Ukraine, 53200

Facility address:

Kashanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081

Contact information:

+38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

003954

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку і результати контролю хімічного складу металу

Номер плавки	Лабораторія	Хімічний склад в %														Завод виробник заготівки		
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	V	Nb	Al	B		N	CE
		x100	x100	x100	x10000	x10000	x100	x100	x100	x1000	x1000							
min		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
max		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1231884	Дніпросталь	17.2	49.5	21.4	6	7	11.1	12.8	20.3	13	3	2	2	34	0.3	7.8	0.3	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод "Дніпросталь"
1231635	Дніпросталь	18.4	48.9	22.1	5	7	11.6	11.5	19.8	17	6	2	1	28	0.3	7.1	0.31	
1231883	Дніпросталь	17.6	46.9	22	3	7	8.2	11.7	20.5	13	2	2	1	29	0.2	7.6	0.3	

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника Г- контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислена і дрібнозерниста. Сталь розкислена апомічем. Адреса заводу виробника заготівки: Україна, 49051, г. Дніпро, вул. Дніпростальська, 4
Гри розрахунку вуглецевого еквівалента використана формула:
CE=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15

Результати випробування труб

Номер плавки	Номер партії	Механічні властивості										Випробування на удар				
		Випробування на розтягування							Твердість Середнє значення	Орств'язь*	Тип надрзу температура	Норматив	Ср. значення	Площа зрушення	Розмір з'язки**	
		Межа міцності	Межа текучості	Відносне подовження	Відхилення стовб	Орств'язь з'язки*	Ширина смужкового з'язки	Діаметр циліндрового з'язки								Довжина з'язки
Kgс/mm2	Kgс/mm2	%		mm	mm	mm	HRB	HRC		min	%	mm				
min	42	25	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1231635	5437	53.5	37.0	30.00	L	10	55									
		52.5	37.5	28.00	L	10	55									
1231884	5601	46.0	31.0	26.00	L	10	55									
		44.5	29.0	29.00	L	10	55									
1231883	5603	46.0	33.0	29.00	L	10	55									
		45.5	33.0	33.00	L	10	55									

* L - подовжний зразок; T - поперечний зразок
** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні (10x10мм)

Інші види контролю

Вигляд випробування	Параметри	Результати контролю
Випробування гідрравлічним тиском	Здатність труб витримувати гідрравлічний тиск забезпечується технологією виробництва / he ability of pipes to withstand hydraulic pressure is ensured by production technology	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль	Візуальний контроль внутрішньої та зовнішньої поверхні проведено із задовільними результатами. Вимірювання геометричних параметрів проведено із задовільними результатами.	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Стан постачання	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 3938:2019 гр.В і замовлення	
Загальні умови	Нормалізація/ Normalization	
Терміобробка	Труби без покриття / Pipes without coating.	
Покриття	Труби обрізані під прямим кутом / Pipes are cut off under a right angle	
Фаска	Труби без ковпачків / Pipes without caps.	
Захист кінців	Продукція виготовлена в 2023 р. / Products manufactured in 2023. Без права відвантаження за межі України. / With no right of shipment outside Ukraine.	
Додаткова інформація	Країна виплаки та виробництва - Україна./Country of melt and manufacturer UKRAINE. ДСТУ 3938:2019. Труби сталеві безшовні гарячедеформовані. Технічні умови (замість ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 гр.В) Без травлення/ Pipes without etching	

Країна походження: Україна.
Ваші пропозиції по повільночю продукції просимо надіслати на ел.адрес info@ntar-intarpipe.biz www.intarpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.
e-mail: info@ua-intarpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01
Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в ньому продукції. Недopusимо внесення змін збс ніщо іншеговірливий, як використання сертифікату.
Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором RYBALKA NATALIA ALEKSEEVNA
Дата: 20.06.2023 Підпис інспектора 3-ої сторони Підпис





СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНА ПЕРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОІЗОЛІРОВАНА
ПЕНОПОЛІУРЕТАНОМ В МЕТАЛІЧЕСЬКІЙ ОБОЛОЧКІ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки защитной, мм	160
Толщина стенки оболочки защитной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	ДСТУ EN 10346:2014 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

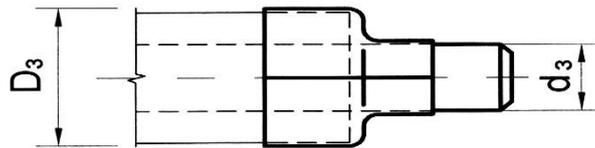
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный предварительно сформирован



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
89/160	560	150	б/к	02.2026

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Комплект теплоізоляції соединений EP-1

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	Дата изготовления
89/160	б/к	02.2026

Состав комплекта EP-1

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта разъемная; Заплата металлическая оцинкованная; Заклепка (самонарезы)	1 шт. 1 шт. 16 шт.	Лист стальной оцинкованный за ДСТУ EN 10346	
2	Герметизирующая лента	3 шт.	Битумно-полимерная лента по ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка- обезвоздушиватель	2 шт.	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт.	Полиэтиленовая лента "Термизол" з клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-89/160-90-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 18.08.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	03-2-89/160-45/110-11-0
Типоразмер	89/160-45/110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	89; 45
Толщины стенок труб стальных основных, мм	4,0; 3,0
Марка стали труб стальных основных	Ст 20; 20
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производители стальных труб	ОАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешние диаметры труб полиэтиленовых, мм	160; 110
Толщины стенок труб полиэтиленовых, мм	3,0; 3,0
Документальное подтверждение соответствия труб-оболочек полиэтиленовых защитных	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

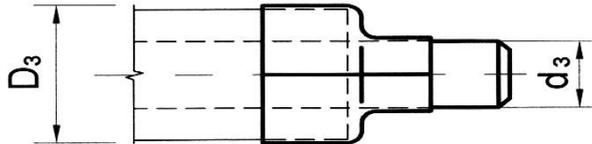
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав концевий попередньо сформований



Типорозмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
45/110	405	150	б/к	02.2026
89/160	560	150	б/к	02.2026

Материал рукава концевого - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Кольцо уплотнительное резиновое

Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
110	б/к	02.2026

Технические характеристики

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

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
89/160	б/к	б/п	174 (+22)	3,0 (±0,5)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента сигнальная



Количество, м.	б/к
Дата изготовления	02.2026

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**Лента скользящая**

Длина, м	10
Ширина, мм	100
Толщина, мм	4,0
Количество, рул.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Лента изготовлена пропиткой антифрикционной жидкостью (ГОСТ 13032-77) нетканого материала (ТУ У 00306644.108-2000) с показателями:

Показатель	Значение
Толщина, мм	3,7 ±0,3
Поверхностная плотность, г/м ²	400 ±20
Разрывное усилие, Н, не менее <ul style="list-style-type: none">в продольном направлениив поперечном направлении	280 400
Удлинение при разрыве, %, не более <ul style="list-style-type: none">в продольном направлениив поперечном направлении	125 120

Внешний вид ленты скользящей: отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС

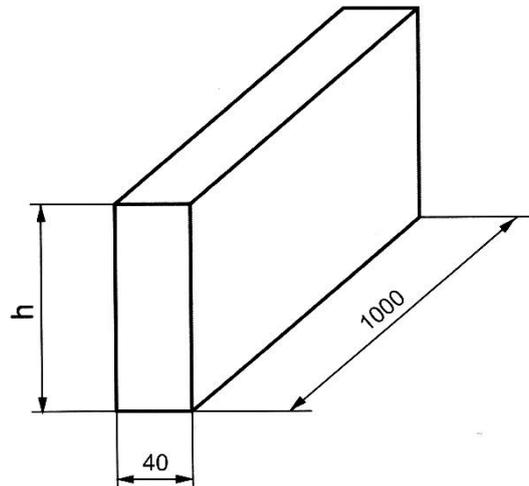


Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

**Подушка компенсационная
ТУ У 00203482.005-98**



Типоразмер	Количество, шт.	Дата изготовления
1000 × 250 × 40	б/к	02.2026

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

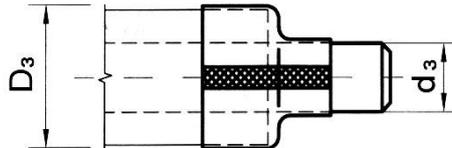
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный разъемный (в комплекте)



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
426/560	1800	250	275	б/к	02.2026

Ширина заплаты замковой – 100 мм.

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
426/560	б/к	б/п	586 (+34)	8,8 (±1,1)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabcic P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АТ "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

**ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-273/400-90-11-0
Типоразмер	273/400

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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 НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт.	б/п
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

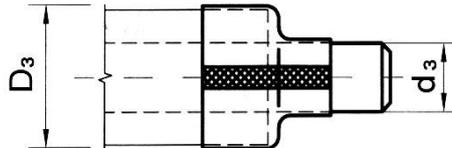
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №
Рукав конечный разъемный (в комплекте)



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
273/400	1300	200	225	б/к	02.2026

Ширина заплаты замковой – 100 мм.

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
273/400	б/к	б/п	421 (+25)	6,3 (±0,8)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° СВАРНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-426/560-90-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

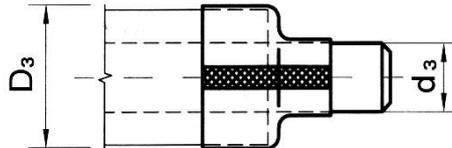
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный разъемный (в комплекте)



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
426/560	1800	250	275	б/к	02.2026

Ширина заплаты замковой – 100 мм.

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, степени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
426/560	б/к	б/п	586 (+34)	8,8 (±1,1)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-325/450-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-325/450-90-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-325/450-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

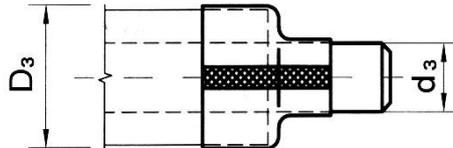
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный разъемный (в комплекте)



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
325/450	1470	250	275	б/к	02.2026

Ширина заплаты замковой – 100 мм.

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
325/450	б/к	б/п	472 (+28)	7,0 (±0,9)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-108/200-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

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 производителя
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	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/п
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-108/200-90-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

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 производителя
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	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/п
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

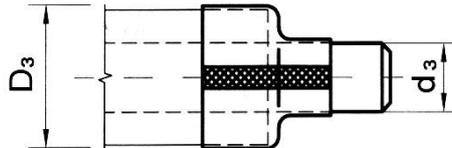
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный разъемный (в комплекте)



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
108/200	680	150	160	б/к	02.2026
133/225	760	200	225	б/к	02.2026

Ширина заплаты замковой – 100 мм.

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
108/200	б/к	б/п	215 (+24)	3,2 (±0,5)	700 (-5/+15)
133/225	б/к	б/п	241 (+27)	3,5 (±0,6)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболочка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки защитной, мм	160
Толщина стенки оболочки защитной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	ДСТУ EN 10346:2014 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-159/250-11-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АТ "ІНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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
ОТВОД 15° СВАРНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-159/250-15-11-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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
ОТВОД 45° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-159/250-45-11-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АТ "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

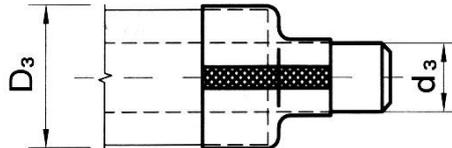
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный разъемный (в комплекте)



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
159/250	840	200	225	б/к	02.2026

Ширина заплаты замковой – 100 мм.

Материал рукава концевое - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, степени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
159/250	б/к	б/п	266 (+30)	3,9 (±0,6)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	38
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° ГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	38
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

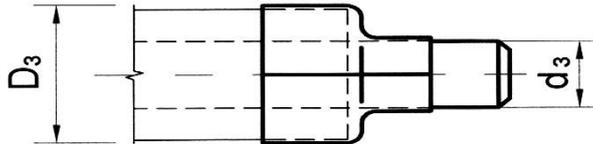
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав концевий попередньо сформований



Типорозмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
38/110	405	150	б/к	02.2026

Материал рукава концевого - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
38/110	б/к	б/п	122 (+15)	2,5 (±0,5)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента сигнальная



Количество, м.	б/к
Дата изготовления	02.2026

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества № 3181
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-89/160-90-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 18.08.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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 НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
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 производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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 448:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

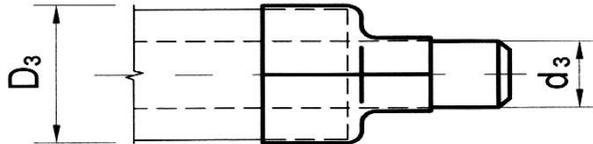
Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав конечный предварительно сформирован



Типоразмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
89/160	560	150	б/к	02.2026

Материал рукава концевого - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
89/160	б/к	б/п	174 (+22)	3,0 (±0,5)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° ГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-57/125-90-12-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2026

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	SM EN 253+A1:2024 Сертификат качества производителя
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+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

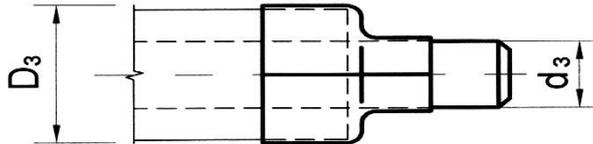


КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав концевий попередньо сформований

Типорозмер d3/D3, мм	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
57/125	450	150	б/к	02.2026

Материал рукава концевого - лента изоляционная термоусадочная "Термизол" по внешнему виду, толщине основания, толщине адгезива, общей толщине, ширине, прочности при разрыве, относительному удлинению при разрыве, прочности адгезионного соединения, ступени полного совпадения 88.264.022-95.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Кольцо уплотнительное резиновое

Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
125	б/к	02.2026

Технические характеристики

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

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



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**Комплект изоляции стыка (EP-3) с термоусадочной муфтой**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	№№ партий МТУ	Внутренний диаметр МТУ, мм	Толщина стенки МТУ, мм	Длина МТУ, мм
57/125	б/к	б/п	137 (+16)	2,5 (±0,5)	700 (-5/+15)

Состав комплекта EP-3

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта полиэтиленовая термоусадочная за ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016	1 шт.	Труба-оболонка полиэтиленовая ДСТУ Б В. 2.5 - 31 : 2007	
2	Герметизирующая лента	2 шт.	Битумно-полимерная лента ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-развоздушиватель	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт. (≤219/315) 2 шт. (≥273/400)	Полиэтиленовая лента "Термизол" с клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 емкости	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN) Suprasec 5025, (HUNTSMAN)	

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (PE-100).

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента сигнальная



Количество, м.	б/к
Дата изготовления	02.2026

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

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**Лента скользящая**

Длина, м	10
Ширина, мм	100
Толщина, мм	4,0
Количество, рул.	б/к
Дата изготовления	02.2026

Лента изготовлена пропиткой антифрикционной жидкостью (ГОСТ 13032-77) нетканого материала (ТУ У 00306644.108-2000) с показателями:

Показатель	Значение
Толщина, мм	3,7 ±0,3
Поверхностная плотность, г/м ²	400 ±20
Разрывное усилие, Н, не менее <ul style="list-style-type: none">• в продольном направлении• в поперечном направлении	280 400
Удлинение при разрыве, %, не более <ul style="list-style-type: none">• в продольном направлении• в поперечном направлении	125 120

Внешний вид ленты скользящей: отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Дата выдачи сертификата: 23.02.2026

Начальник ОКС



Ю. Коваль