



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:

ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г.
Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код
ОКПО - 33668606

Сертификат № /Certificate №

21-2-7747/2

Дата/Date

12.07.2021

Заводской заказ № /Production order №

21-004739

Контракт № /Contract №

Киев_Бекас_НМТЗ

№ транспортного средства /№ vehicle

AE2715OP

Наименование продукции/ Product description	Стандарт/ Standard	Термическая обработка/ Heat treatment	Дополнительные требования/ Additional requirements
Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes	ГОСТ 10705-80	Термообработанные по сварному соединению/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали / Steel grade	Класс прочности/ Strength grade	Вид трубы/ reference of pipe	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net ,t weight
Диаметр,мм Diameter,mm	Толщина, мм Thickness, mm								
159,00	5,00	20		1	6	46	534,792	10,154	10,147
Итого/sub total:					6	46	534,792	10,154	10,147
ВСЕГО /TOTAL:					6	46	534,792	10,154	10,147



UA,TR.021



№	Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии/ batch №	N трубы/ № of pipe	НД на металлопрокат Standart of metal	Гидравлические испытания/Hydrostatic test		УЗК сварного соединения / UT of weld seam
	Диаметр/ Diameter	Толщина/ Thickness						кгс/см ² / kgs/sm ²	сек / sec	
1	159,00	5,00	20	114378-3	21.29.8278		TT 227-13-2015	50,0	10	удовлетворительное
2	159,00	5,00	20	114378-3	21.29.91590		TT 227-13-2015	50,0	10	

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier:

ЧАО "МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ ИЛЬИЧА" Украина 87504 г. Мариуполь, ул.Левченко,1 / PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL", DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 UKRAINE

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагниченн ость/ Residual magnetizm	
		Место отбора пробы/ Location: of the sample*	Испытание на растяжение/ Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength			Испытание на сплющивание / Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test			
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера тура/ Temperat ure	Тип надреза/ Type of notch						
								KCV	KCU					
			кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%			°C	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2			HRB	мТл
21.29.8278	114378-3	B	48,0 46,5	39,0 38,5	37,0 36,0						трещин нет	трещин нет		
		W	45,0 44,5											-
21.29.91590	114378-3	B	49,0	40,0	36,0						трещин нет	трещин нет		
		W	45,5											-

*B- основного металла / base metal; W - сварного соединения / weld seam

Дополнительная информация/Supplementary information :

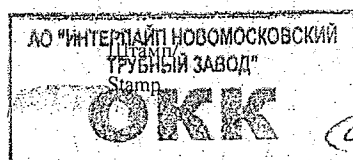
Без термообработки сварного соединения - партия: 21.29.91590 / Whis not the heat treatment of the weld seam batch-number: 21.29.91590

Хим.состав соответствует /Chemical composition meets ГОСТ 1050-88(20).

Отгрузка по теор.весу/Shipment in terms of theoretical weight.

Отгрузка труб в пакетах/Shipment of bundled pipes.

Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД./ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечёт уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Подпись/
Signature

ФИО сертификатчика/

Name of a person issuing this certificate

Кравченко Инна Васильевна

Kravchenko I.



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer: ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г. Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код ОКПО - 33668606

Сертификат № /Certificate № 21-2-7973/1

Дата/Date 29.09.2021

Заводской заказ № /Production order № 21-008340

Контракт № /Contract № Киев_ККМТО_НМТЗ_до п

№ транспортного средства /№ vehicle AE1746MX

Наименование продукции/ Product description	Стандарт/ Standard	Термическая обработка/ Heat treatment	Дополнительные требования/ Additional requirements
Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes	ГОСТ 10705-80	Термообработанные по сварному соединению/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали / Steel grade	Класс прочности/ Strength grade	Вид трубы/ reference of pipe	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net ,t weight
Диаметр,мм Diameter,mm	Толщина, мм Thickness, mm								
426,00	7,00	20		1		24	277,637	20,250	20,085
Итого/sub total:						24	277,637	20,250	20,085
ВСЕГО/TOTAL:						24	277,637	20,250	20,085



UA.TR.021



№	Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии/ batch №	N трубы/ № of pipe	НД на металлопрокат Standart of metal	Гидравлические испытания/Hydrostatic test		УЗК сварного соединения / UT of weld seam
	Диаметр/ Diameter	Толщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec.	
1	426,00	7,00	20	316788-3	21.47.82119		ТТ 227-13-2015	58,0	10	удовлетворительное
2	426,00	7,00	20	316788-3	21.47.91940		ТТ 227-13-2015	61,0	10	

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier:

ПрАТ "МАРИУПОЛЬСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ ІМЕНІ ІЛЛІЧА" Україна 87504 м. Маріуполь, вул.Левченко,1 / PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL", DEPO SU Levchenko,1, Mariupol, 87504 UKRAINE

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагничен- ность/ Residual magnetizm
		Место отбора пробы/ Location of the sample*	Испытание на растяжение/ Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength		Испытание на сплющивание / Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test			
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch					
								KCV			KCU		
			кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2			HRB	мТл
21.47.82119	316788-3	B	47,0 48,0	30,5 34,0	31,0 31,0		20		22,3 21,8	трещин нет	трещин нет		
		B					20мс		19,4 19,0				
		B					-20		17,3 17,2				
		W	50,0 46,5										
21.47.91940	316788-3	B	50,0	30,0	29,0		20		21,3	трещин нет	трещин нет		
		B					20мс		19,3				
		B					-20		16,7				
		W	46,0										

*B- основного металла / base metal, W- сварного соединения / weld seam

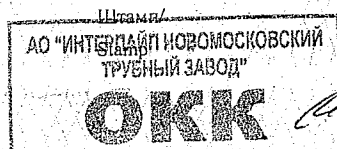
Дополнительная информация/Supplementary information :

Без термообработки сварного соединения - партия: 21.47.91940 / Whis not the heat treatment of the weld seam batch number: 21.47.91940

Хим.состав соответствует/Chemical composition meets ГОСТ 1050-88 (20).

Отгрузка по теор.весу/Shipment in terms of theoretical weight.

Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД./ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечёт уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Подпись/
Signature

ФИО сертификатчика/

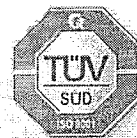
Name of a person issuing this certificate

Кравченко Инна Васильевна

Kravchenko I.

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1

74971



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:

ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г.
Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код
ОКПО - 33668606

Сертификат № /Certificate №

22-2-8418/2

Дата/Date

14.02.2022

Заводской заказ № /Production order №

22-001393

Контракт № /Contract №

Львов_НМТЗ_СН

№ транспортного средства /№ vehicle

AE2919BH

Наименование продукции/ Product description	Стандарт/ Standard	Термическая обработка/ Heat treatment	Дополнительные требования/ Additional requirements
Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes	ГОСТ-10705-80	Термообработанные по сварному соединению/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали / Steel grade	Класс прочности/ Strength grade	Вид трубы/ reference of pipe	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net t. weight
Диаметр, мм Diameter,mm	Толщина, мм Thickness, mm								
530,00	7,00	20		1		14	162,639	14,698	14,684
530,00	8,00	20		1		1	11,551	1,191	1,190
Итого/sub total:						15	174,190	15,889	15,874
ВСЕГО /TOTAL:						15	174,190	15,889	15,874



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 2



№	Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии/ batch №	№ трубы/ № of pipe	НД на металлопрокат Standard of metal	Гидравлические испытания/Hydrostatic test		УЗК сварного соединения / UT of weld seam
	Диаметр/ Diameter	Толщина/ Thickness						кгс/см ² / kgs/cm ²	сек / sec	
1	530,00	7,00	20	200923	20.37.8243		ТУ 14-101-639-06	46,0	20	удовлетворительное
2	530,00	8,00	20	112444	20.37.8244		ТУ 14-101-639-06	52,0	20	удовлетворительное
3	530,00	7,00	20	217018	20.55.8293		ТУ 14-101-639-06	46,0	20	удовлетворительное
4	530,00	7,00	20	217018	20.59.8297		ТУ 14-101-639-06	46,0	20	удовлетворительное
5	530,00	7,00	20	217018	21.7.829		ТУ 14-101-639-06	46,0	20	удовлетворительное

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier:

ПАТ ММК РОССИЯ 455000 МАГНИТОГОРСЬК вул. Кирова, 93 / MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS 93, ST. KIROV, MAGNITOGORSK 455000 RUSSIAN FEDERATION

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагниченность Residual magnetism
		Место отбора пробы/ Location of the sample*	Испытание на растяжение/ Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength		Испытание на сплощивание / Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test			
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch					
								КСВ kgs.m/cm2 / kgs.m/sm2			КСУ kgs.m/cm2 / kgs.m/sm2		
			кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	КСВ kgs.m/cm2 / kgs.m/sm2	КСУ kgs.m/cm2 / kgs.m/sm2			HRB	мТл
20.37.8243	200923	B	54,0 52,0	38,5 34,0	34,0 35,0		20		26,9 27,7	трещин нет	трещин нет		
		B					20мс		24,6 23,8				
		B					-20		22,2 22,7				
		W	52,0 51,0										
20.37.8244	112444	B	52,0 51,0	31,5 32,5	33,0 31,0		20		25,5 24,8	трещин нет	трещин нет		
		B					20мс		22,2 21,8				
		B					-20		19,6 20,2				
		W	50,0 50,0										
20.55.8293	217018	B	49,0 48,0	33,0 34,0	33,0 33,0		20		17,5 17,6	трещин нет	трещин нет		
		B					20мс		15,7 15,5				
		B					-20		13,0 13,0				
		W	51,0 50,0										
20.59.8297	217018	B	49,5 49,0	34,5 30,0	34,0 33,0		20		24,4 23,6	трещин нет	трещин нет		
		B					20мс		21,2 21,1				
		B					-20		18,1 18,4				
		W	51,0 50,0										

ИНТЕРПАЙП

НМТЗ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

"ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

Украина, г. Новомосковск, ул. Сучкова, 115

Тел./факс +38 (0569) 69-75-29

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагничен- ность/ Residual magnetism
		Место отбора пробы/ Location of the sample*	Испытание на растяжение/ Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength			Испытание на сплющивание / Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test		
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch					
								KCV	KCU				
2137829	217018	B	49,5 51,0	37,0 33,0	37,0 33,0	20		22,9 22,8	трещин нет	трещин нет			
		B				20мс		20,6 20,1					
		B				-20		18,2 18,4					
		W	49,0 49,0										

*B - основного металла / base metal, W - сварное соединение / weld seam

Дополнительная информация/Supplementary information :

Продукция соответствует требованиям ДСТУ 8943:2019 "Трубы стальные электросварные. Технические условия"

Хим. состав соответствует / Chemical composition meets ДСТУ 7809:2015 (20).

Отгрузка по теории веса/ Shipment in terms of theoretical weight.

Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечёт уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При перепечатке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.

Печать/
Stamp

АО "ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

Подпись/
Signature

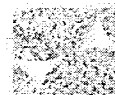
ФИО сертификатчика/

Name of a person issuing this certificate

Кравченко Инна Васильевна

Kravchenko I.

ОКК





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer: Сертифікат № / Certificate №: 22-3-17222/1
ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а Дата/ Date: 18.02.2022
ЄДРПОУ 33668606 Заводське замовлення № / Production order №: 22-000002
(г. Киев, ул. Полесская, 5) Контракт №/ Contract №:
№ транспортного засобу/ № vehicle: АЕ9153КО

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes			ГОСТ 10705-80								
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart. of metal	№ партії LOT №	№ пакету № packs	Кіль- кість пакеті в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількіс- ть труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Загаль- на довжін- а, м Total length,m	Теор. маса чистого металу, кг Theor.wei- ght im	Вага брутто, т Gross, t	Вага нетто, т Net, t	Теор. маса чистого металу, кг The wei
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1702222804	1702222804-1	1		359			3,680	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1702222804	1702222804-3	1		382			3,920	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1702222804	1702222804-4	1		382			3,915	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1702222804	1702222804-5	1		388			3,980	
Разом/sub total:								4		1511			15,495	
ВСЬОГО /TOTAL:								4		1511			15,495	



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



Механічні властивості / Mechanical properties:

ГОСТ 10705-80пр.В											
№ партії/ LOT №	Виробник металу Metal Manufacture	Вид випробування/ Type of test									
		Випробування на розтяг/ Tensile test					Випробування на сплюснення/ Flattening test	Випробування на загин/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неруйнуючий контроль/ NDT inspection
		Межа міцності/ Tensile strength Rm	Межа плинності/ Yield strength	Подовження/ Elongation A							
		кгс/мм ² kgs/mm ²	кгс/мм ² kgs/mm ²						кгс/см ² kgs/cm ²	сес	
1702222804	ММК ІМ.ЛІЛІЧА ПРАТ	48,5 48,0	34,0 33,5	32,0 33,0		тріщин немає	-	-	-	-	задовільнено

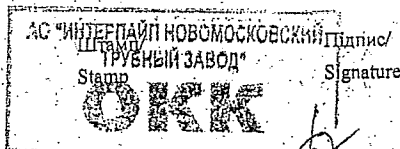
Додаткова інформація/Supplementary information :

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

Труби без термообробки.

Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтверджені підприємством ПРАТ "Інтерпайп НМТЗ", відповідають вимогам опису виробу./These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено/Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited. При листуванні з питань якості посилатися на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Соловьева Инна Юрьевна

Soloveva I.

98546

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

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 2299/5

INSPECTION CERTIFICATE № 2299/5

EN 10204-2004/3.1

Лист 1 Листов 1
Sheet Sheets

Грузополучатель ТОВ "ПІВДЕНТРАНСБУДКОМПЛЕКТ"
BUYER м.Дніпро, пр-кт КАРЛА МАРКСА, буд. 34, кв. 38-А
Страна Украина
Country
Транспортное средство АЕ 8792РА / АЕ8579ХМ
Vehicle №
Дата 29.06.2021г.
Date

Контракт № спб_ИУ
Contract #
Заводской заказ № 714865
Production order #
Номер заказа клиента
Customer's ref #
Уникальный № 21-004865
Unique #

Наименование и код товара Description and code of goods	Наименование стандартов Specifications	Класс поставки Class of delivery	Тип резьбы Thread type
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Seamless steel hot-finished pipes	ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В		

№ поз.	Номер пакета	Номера труб	Марка стали	Номер плавки	Номер партии	Размеры			Общая длина	шт	Фактический вес	
			Grade			Dimensions					Actual weight	
			Pipe #			краткое обозначение	Heat #	Inspection			Диаметр	Толщина стенки
No	Bundle #		Brief Designation		Lot #	OD	WT	length	m		kg	kg
1.	21245		20	1212595	1957	121.0	14.00	н/к 9.00	10,38	1	430	415
For item/поз.: #21-004865-077						TOTAL/ИТОГО			10,38	1	430	415
BUNDLES/ПАКЕТОВ 1												
2.	21632		20	1211349	1936	133.0	5.00	н/к 12.00	156,91	13	2 475	2 460
3.	21635		20	1211349	1936	133.0	5.00	9.00-12.00	22,55	2	370	355
4.	21634		20	1211349	1936	133.0	5.00	9.00-12.00	11,60	1	195	180
5.	21633		20	1211349	1936	133.0	5.00	н/к 12.00	156,88	13	2 480	2 465
For item/поз.: #21-004865-079						TOTAL/ИТОГО			347,94	29	5 520	5 460
BUNDLES/ПАКЕТОВ 4												
6.	22147		20	1212628	1999	133.0	6.00	н/к 12.00	36,21	3	705	690
7.	22146		20	1212628	1999	133.0	6.00	н/к 12.00	217,26	18	4 190	4 175
8.	22158		20	1212628	1999	133.0	6.00	9.00-12.00	23,34	2	460	445
For item/поз.: #21-004865-080						TOTAL/ИТОГО			276,81	23	5 355	5 310
BUNDLES/ПАКЕТОВ 3												
						TOTAL/ИТОГО			635,13	53	11 305	11 185
BUNDLES/ПАКЕТОВ 8												

INTERPIPE NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address: Trubnykiv Av., 56, Nikopol, Ukraine, 53200

Facility address: Kashtanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081

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

073638

21712

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 2299/5
INSPECTION CERTIFICATE № 2299/5

Лист 1
Sheet

Листов 1
Sheets

Химический состав по сертификатным данным на заготовку и результаты контроля химического состава металла труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat #	Лаборатория Laboratory	Химический состав в % Chemical composition %								Завод изготовитель заготовки Steel supplier
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	
min		17	35	17	-	-	-	-	-	
max		24	65	37	40	35	25	30	30	
1212628	DnprSteel	19	47	23	5	13	12	12	20	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
1211349	DnprSteel	18	48	23	5	10	10	11	20	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
1212595	DnprSteel	18	49	21	4	10	12	11	18	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"

Анализ плавки согласно сертификата завода-изготовителя/Heat analysis acc. to the manufacturer certificate. *контрольный анализ от труб. Сталь произведена методом плавки в электропечной печи с последующей непрерывной разливкой. Сталь полностью раскисленная и мелкозернистая. Сталь раскисленная алюминием. Адрес завода изготовителя заготовки: Украина, 49051, г.Днепр, ул.Днепропетровская, 4/ Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed and made to fine grain practice. Aluminium killed steel. The address of steel supplier: Ukraine, 49051, Dnipro, 4 Dnipropetrovska str.

Результаты испытаний труб - Test results for pipes

Механические свойства Mechanical Properties													
Номер плавки Heat #	Номер партии Lot #	Испытание на растяжение Tensile test							Испытание на удар /Impact test				
		Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield strength	Относительное удлинение Elongation	Рatio sigma	Ориентация образцов Specimens orientation*	Ширина полосового образца Width of strip specimen	Диаметр цилиндрического образца Diameter of cylindrical specimen	Длина образца Length of specimen	Твердость Hardness Среднее значение Average	Ориентация*Orientation*	Тип надреза, температура Type of notch, temperature	НормативNorm
		Kгс/мм2	Kгс/мм2	%		mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	HRB	HRC		Ср. значение Average
	min	42	25	21.0	-								
	max	-	-	-	-								
1211349	1936	49.0	33.5	31.00		L	10	40					
		50.0	35.5	32.00		L	10	40					
1212595	1957	46.0	29.0	34.00		L	8	40					
		46.0	29.5	33.00		L	8	40					
1212628	1999	51.0	32.5	30.00		L	10	40					
		51.0	34.5	25.00		L	10	40					

* L - Продольный образец / Longitudinal specimen; T - поперечный образец / transverse specimen

** Результаты испытаний уменьшенных образцов пересчитаны на полноразмерные/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Прочие виды контроля / Other tests

Вид испытания / Type of test	Параметры / Criteria	Результаты контроля / Test results
Испытание гидравлическим давлением / Hydrostatic test	Трубы гарантируются испытательному гидравлическому давлению согласно ГОСТ 8731-74 П.1.9 / Test pressure according to GOST 8731-74 P.1.9 is guaranteed by production of technology.	Удовлетворительно / Satisfactory
Визуальный контроль / Visual inspection	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory
Контроль геометрических параметров / Dimensional inspection	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory

Состояние поставки / Delivery condition

Общие условия / General condition	Трубы изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В и заказа / Pipes were produced and inspected according to requirements of GOST 8731-74/ GOST 8732-78 гр.В and order's requirements
Состояние поставки / Delivery condition	Без термообработки/Without heat treatment
Покрывание / Coating	Трубы без покрытия / Pipes without coating.
Защита концов / Protection of pipe ends	Трубы без колпачков / Pipes without caps
Дополнительная информация / Additional Information	Страна выплавки и производства - Украина./Country of melt and manufacturer UKRAINE. Сертификат соответствия : UA.ПР.10120-0040-21 от 01.04.2021г. до 25.03.2024 г./Certificate of conformity: UA.ПР.10120-0040-21 from 01.04.2021. by 25.03.2024. Масса фактическая/Actual weight. Продукция произведена в 2021 г. / Products manufactured in 2021. Без права отгрузки за пределы СНГ и Балтии, согласно договора на поставку и условий антидемпингового предупреждения/With no right of shipment outside CIS and Baltic States under supply contract and terms of antidumping cautionary statement. Трубы обрезаны под прямым углом/Pipes are cut off under a right angle.

Страна происхождения: Украина.

Country of origin: Ukraine.

Ваши предложения по улучшению продукции просим направлять на эл.адрес / Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone

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

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

Этот инспекционный сертификат относится только к перечисленной в нем продукции. Недопустимо внесение изменений или другое неправомерное использование сертификата.

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

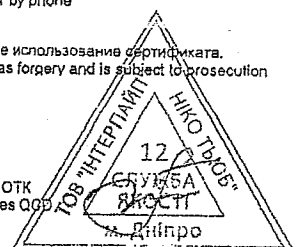
Инспекционный сертификат сформирован и проверен контролером сертифицирован Положевец Т.В.

/Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Polozhevec T.V.

Дата: 29.06.2021
Date:

Подпись инспектора 3-й стороны:
Signature of 3-rd Part Inspector:

Подпись ОТК
Signatures QMS





ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Адреса виробництва : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz



UA TR 131

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 2708
INSPECTION CERTIFICATE № 2708

Вантажодержувач: ООО "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", г. Дніпропетровськ, ул.
BUYER Писаржевського, 1-А, код ОКПО - 33668606

Контракт № Львів_НІКОТЮБ_
Contract # 7

Заводське
замовлення № 003091
Production order #

Країна Україна
Country
Транспортний засіб AE9336KX/AE8787XK
Vehicle №

Дата 22.05.2022г.
Date

Аркуш 1 Аркушів 1
Sheet Sheets

Date 22.05.2022г.		Наименования та код товара Description and code of goods								Наименования стандартов Specifications				Клас постачання Class of delivery		Тип різьблення Thread type			
		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Hot finished seamless steel pipes								ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 тр.В									
№ поз. No	Номер пакунка Bundle #	Марка сталі Grade	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length m	шт piece	Фактична вага Actual weight									
		Коротке позначення Brief Designation			Діаметр OD mm	Товщина стілки WT mm	Довжина length m			брутто gross kg	нетто net kg								
1.	22-П1-06530	20	1221013	295	32.0	3.00	10.00-12.00	1 270,80	120	2 620	2 610								
2.	22-П1-06527	20	1221013	295	32.0	3.00	10.00-12.00	1 260,00	120	2 600	2 590								
					TOTAL/РАЗОМ			2 530,80	240	5 220	5 200								
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2																			
3.	22-П1-06894	20	1221013	300	38.0	3.00	10.00-12.00	1 045,00	100	2 620	2 610								
4.	22-П1-06895	20	1221013	300	38.0	3.00	10.00-12.00	1 001,10	94	2 485	2 475								
					TOTAL/РАЗОМ			2 046,10	194	5 105	5 085								
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2																			
5.	22-04-00422	20	1220750	170	48.3	3.50	10.00-12.00	272,80	27	1 040	1 030								
					TOTAL/РАЗОМ			272,80	27	1 040	1 030								
BUNDLES/ПАКУНКІВ 1																			
6.	22-П1-07054	20	1221251	305	57.0	4.00	10.00-12.00	560,00	50	2 945	2 935								
7.	22-03-01018	20	1221251	305	57.0	4.00	10.00-12.00	69,20	6	370	360								
8.	22-П1-07055	20	1221251	305	57.0	4.00	10.00-12.00	220,40	19	1 160	1 150								
					TOTAL/РАЗОМ			849,60	75	4 475	4 445								
BUNDLES/ПАКУНКІВ 3																			
9.	22-П1-06265	20	1221015	289	76.0	4.00	10.00-12.00	394,65	35	2 690	2 680								
10.	22-П1-06267	20	1221015	289	76.0	4.00	10.00-12.00	333,30	30	2 275	2 265								
					TOTAL/РАЗОМ			727,95	65	4 965	4 945								
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2																			
					TOTAL/РАЗОМ			6 427,25	601	20 805	20 705								
BUNDLES/ПАКУНКІВ 10																			



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 2708
INSPECTION CERTIFICATE № 2708

Аркуш 1
Sheet

Аркушів 1
Sheets

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

Номер плавки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition, %											Завод виробник заготовки Steel supplier
			C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1220750		DneprSteel	18	48	22	3	10	9	10	20	7	7.4	"MP" DNEPROSTEEL LLC	
		NIKOTUBE*	18	48	22	2	10	9	9	20			"Дніпросталь"	
1221013		NIKOTUBE*	18	48	22	3	10	9	10	20			"MP" DNEPROSTEEL LLC	
		DneprSteel	18	47	20	7	10	9	10	20	8	9	"Дніпросталь"	
		NIKOTUBE*	19	48	22	4	8	7	9	19			"MP" DNEPROSTEEL LLC	
		NIKOTUBE*	19	47	22	4	8	7	9	19			"Дніпросталь"	
1221015		DneprSteel	18	47	21	5	13	10	11	20	8	9	"MP" DNEPROSTEEL LLC	
		NIKOTUBE*	18	47	22	5	12	11	10	20			"Дніпросталь"	
		NIKOTUBE*	19	47	23	5	12	11	10	20			"MP" DNEPROSTEEL LLC	
1221251		DneprSteel	18	48	22	2	7	9	9	15	8	9	"Дніпросталь"	
		NIKOTUBE*	17	48	24	2	8	9	8	14			"MP" DNEPROSTEEL LLC	
		NIKOTUBE*	17	47	23	2	7	8	7	12			"Дніпросталь"	

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника / - контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислена. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул. Дніпростальська, 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 Dniprostalska str.

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Механічні властивості Mechanical Properties																	
Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Випробування на розтягнення Tensile test								Випробування на удар /Impact test							
		Межа міцності Tensile strength	Межа тинностіRp0.2 Yield strength Rp0.2	Відносне подовження Elongation	Стягнення отвору Ratio otav	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смужового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Довжина зразка Length of specimen	Твердість Hardness	Середнє значення Average	Орієнтація*	Тип надрізаня, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Середнє значення Average	В'язка складова Shear area	Розмір зразків** Specimens size **
		Kgc/mm2	Kgc/mm	%	-		mm/mm	mm/mm	mm/mm	HRB	HRC			min		%	mm/mm
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1220750	170	48.5	31.5	30.0													
		49.0	31.5	30.0													
1221013	295	51.0	34.0	31.0		L	10		30								
		52.0	36.0	32.0		L	10		30								
1221013	300	49.0	35.0	35.0		L	10		30								
		48.5	32.5	33.0		L	10		30								
1221015	289	48.5	31.5	30.0													
		50.0	32.0	30.0													
1221251	305	48.5	31.5	30.0													
		49.5	32.0	30.0													

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

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

Інші види контролю / Other tests

Вид випробування / Type of test	Параметри / Criteria	Результати контролю / Test results
Випробування гідростатичним тиском / Hydrostatic test	Здатність труб витримувати гідростатичний тиск забезпечується технологією виробництва труб. / The ability of pipes to withstand hydraulic pressure is provided by pipe manufacturing technology.	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль / Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів / Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory

Стан постачання / Delivery condition

Загальні умови / General condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В і замовлення / Pipes were produced and inspected according to requirements of ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 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	Копії декларацій ТОВ "Інтерпайп Ніко Тьюб" розміщені на сайті www.interpipe.biz. / Copies of the declarations of "Interpipe Niko Tube" LLC are available on the website www.interpipe.biz.

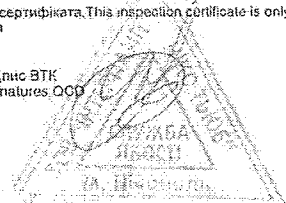
Країна походження: Україна
Country of origin: Ukraine.
Ваші пропозиції щодо поліпшення продукції просимо направляти на ел. адресу: Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nsip.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-086 Fax: +38(056)770-20-01

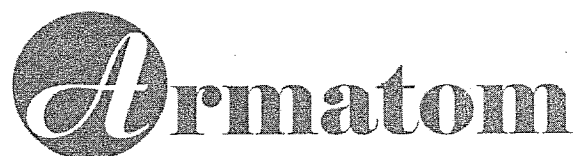
Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції. Неприпустимо внесення змін або інших неправомірних використання сертифіката. This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution.
Інспекційний сертифікат сформовано та перевірено контролером сертифікатором Сіденко К.І.
/Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Sidenko K.I.

Дата: 22.05.2022
Date:

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

Підпис ВТК
Signatures, OOO





ТОВ «НДІЦ «Арматом»

ПАСПОРТ

СИЛЬФОН АТ 65-16-63.01(S)

АТ 65-16-63.01 ПС

(на 5 аркушах)

1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Найменування виробу	Сильфон
Позначення виробу	АТ 65-16-63.01(S)
Документ на виготовлення і поставку	ТУ У 27.2-33226951-002:2013 креслення АТ 65-16-63.01
Виробник (постачальник)	ТОВ «НДІЦ «Арматом» 03067, Україна, м. Київ, пр. Перемоги 53, тел: +38 (044) 591-08-75
Кількість, шт.	10
Номер партії	32/22
Дата виготовлення (поставки)	08.2022 р.
Призначення і конструкція	Сильфон призначений для експлуатації в якості герметизуючого і компенсуючого елемента в складі сильфонного компенсатора (компенсуючого сильфонного пристрою) або сильфонного вузла і не може експлуатуватися безпосередньо в складі трубопроводу або іншого технологічного обладнання як закінчений виріб. Сильфон (додаток А) являє собою осесиметричну пружну металеву оболонку (гофровану трубку), здатну багаторазово деформуватися і відновлювати форму під механічним, гідравлічним або температурним впливом в межах дозволених ступенів свободи (розтягуватись, стискатись).

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Найменування параметра	Показник
Марка матеріалу	<u>1.4541 EN 10028-7:2016</u> сертифікат № _____
Розмір номінальний DN	80
Тиск номінальний PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16,0)
Тиск робочий P _p	по ГОСТ 356-80
Тиск внутрішній пробний P _{пр} , МПа (кгс/см ²)	2,4 (24,0)
Температура робочого середовища t _p , °C не більше	іногос 200
Робочі середовища	вода, пар
Осьовий робочий хід 2λ (±λ), мм, не більше	63 (±31,5)
Середній ресурс T _{ср} , циклів: при повному ході 2λ (±λ) при повному ході λ (±λ/2)	500 2000
Кількість гофрів n, шт.	16
Маса, кг	_____ ± _____.

3 ДАНІ ПРИЙМАЛЬНО-ЗДАВАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Види контролю	Відсоток сальфонів, що підлягають контролю	Результати контролю
Конструкція, розміри, маркування і упаковка	100 %	відповідає
Контроль якості поверхні і відсутності сторонніх тіл між шарами	100 %	відповідає
Випробування на герметичність	100 %	витримав
Випробування на міцність	100 %	витримав

4 СВІДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯСальфон

Найменування виробу

АТ 65-16-63.01(S) упаковано ТОВ «НДЦ «Арматом»

позначення

відповідно ТУ У 27.2-33226951-002:2013.

Майстер

посада

[підпис]

особистий підпис

О.М. Стафійчук

розшифровка підпису

08. 2022.

рік, місяць, число

5 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

5.1 Виробник (постачальник) гарантує працездатність сальфону при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання.

5.2 Гарантійний термін зберігання сальфону – 10 років від дня виготовлення.

5.3 Гарантійне напруження сальфону в межах гарантійного терміну експлуатації становить 200 циклів при повному робочому ході 2л, внутрішньому робочому тиску і робочій температурі згідно ГОСТ 356-80.

5.4 Гарантійний термін експлуатації в межах призначеного ресурсу в залежності від вмісту хлоридів у транспортованому середовищі становить, не менше:

- при вмісті хлоридів менше 15 мг/л – 20 років;
- при вмісті хлоридів від 15 до 30 мг/л – 15 років;
- при вмісті хлоридів понад 30 мг/л – 5 років, з дня введення сальфону в експлуатацію.

6 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Сильфон АТ 65-16-63.01(S) партія № 32/22 в кількості 10 шт. відповідає вимогам ТУ У 27.2-33226951-002:2013 і креслення АТ 65-16-63.01 та визнаний придатним для експлуатації.



Начальник ВЯ і ТК



Додаток А
(Довідковий)

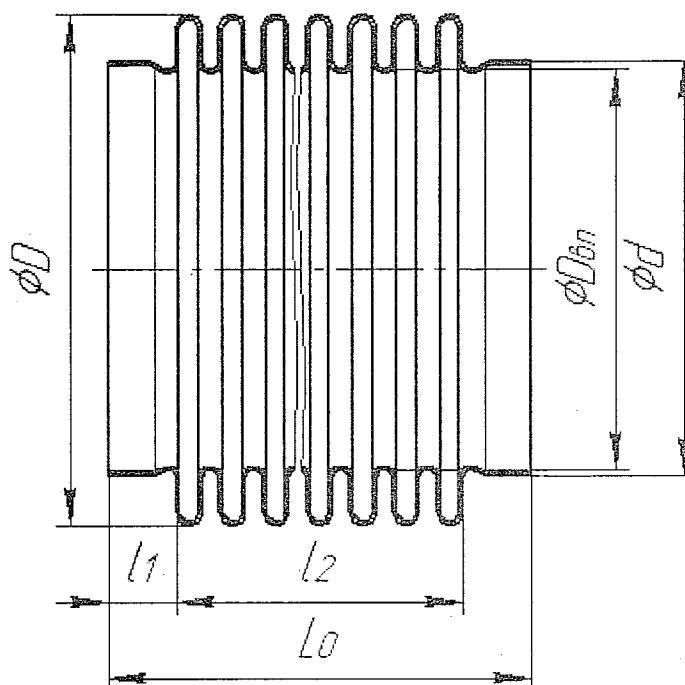


Рисунок А.1 Сильфон АТ 65-16-63.01(S)

Умовне позначення сильфона	D, мм	L ₀ , мм	l ₁ , мм	l ₂ , мм	d, мм	D _{вп} , мм	Кількість гофрів	Кількість шарів	Товщина одного шару, (мм)
АТ 65-16-63.01(S)	95 _{-3,5}	156±2	126±2	15±0,5	76±0,5	73	16	4	0,25

[illegible]

Arinox S.p.A.
Sede legale
26010 Robecco d'Oglio (CR) - Italia
S.S. 45/bis

Sede Amm. e Stabilimento
15039 Sestri Levante (GE) - Italia
Via Gramsci, 41/A
Tel. +39 0185 3661
Fax +39 0185 366 320

e-mail: sales@arinox.arvedi.it
www.arvedi.it

Cap.Soc. 7.900.000,00 EUR i.v.
Società interamente controllata
da Itia Inox S.p.A.

R.I. CR 03086810102
Mecc. Est. CR 011871
C.F. 03086810102
Part.IVA It. 00203820996
REA 158333

Arinox

Quality Management System certified by
RINA services S.p.A.
according to **UNI EN ISO 9001:2008**



Certificato di collaudo - Test Certificate - Abnahmeprüfzeugnis

(In accordance with EN 10204 - Test certificate 3.1)
(Secondo EN 10204 - Certificato di collaudo 3.1)
(gemäß EN 10204 Bescheinigung der Werkstoffprüfungen 3.1)

CLIENTE
CUSTOMER
BESTELLER
Setav Steel Service Ltd.
66 Gazeti Pravda Av. Apt. 33
49051 DNEPROPETROVSK

PRODOTTO
PRODUCT
PRÜFGEGENSTAND
**ROLOI DI ACCIAIO INOSSIDABILE
COILS
BÄNDER AUS NICHTROSTENDEM STAHL**

SPECIFICA
SPECIFICATION
ANFORDERUNGEN
EN 10088 PT.2

ORDINE CLIENTE
CUSTOMER ORDER
BESTELLUNG
DG070417contr.4/2011 dd 15.04.2011

FINITURA
FINISH
AUSFÜHRUNG
2R - BA

ALTRE SPECIFICHE
OTHER SPECIFICATIONS
WEITERE LIEFERVORSCHRIFTEN

NS CONF. ORDINE
OUR CONF. ORDER
UNSERE BESTÄTIGUNG
111057983 / 000070

NR. COLLAUDO
TEST NR:
PRUF-NR:

2017/ 118739/130/1
PL Nr.121071458/130

PROCESSO DI FUSIONE
MELTING PROCESS
ERSCHMELZUNGSART

E

TIPO D'ACCIAIO
STEEL TYPE
MARKENBEZEICHNUNG

X6CRNITI1810

NUMBER/ASI
WERKSTOFF/ASI

1,4541/321

ANALISI/ANALYSIS/ANALYSE

Nr. ROTOLO/COIL Nr.	Nr. COLATA/HEAT Nr.	%	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Ti	%Nb	%N	%CU	%
COIL NUMBER	HEAT Nr	min						17,000	9,000						
BAND Nr.	SCHMELZ Nr.	max	0,080	2,000	1,000	0,045	0,015	19,000	12,000		0,700				
N249S	0524389		0,019	1,030	0,630	0,028	0,001	17,270	9,030	0,250	0,260		0,015	0,260	

ESITO DELL'ESAME DI CORRISPONDENZA TRA I TIPI DI ACCIAIO FAVOREVOLE
THE CORRESPONDENCE BETWEEN THE STEEL TYPES IS ASSURED

ERBE PRÜFUNG AUF WERKSTOFFVERWECHSLUNG WURDE DURCHGEFÜHRT OHNE BEANDSTANDUNG

IL MATERIALE E' RESISTENTE ALLA CORROSIONE INTERGRANULARE IN ACCORDO ALLE NORME DIN EN 3551-2 E ASTM A262 p. E
THE MATERIAL IS RESISTENT TO INTERCRYSTALLINE CORROSION IN ACCORDANCE WITH DIN EN 3551-2 AND ASTM A262 p. E
DIE OBERGENANNTEN SCHMELZE IST BESTÄNDIG GEGEN INTERKRISTALLINE KORROSION GEMÄß DIN EN 3551-2 UND ASTM A262 p. E

TRATTAMENTO TERMICO - RICOTTURA DI SOLUBILIZZAZIONE
HEAT TREATMENT - SOLUTION ANNEALING
WÄRMEBEHANDLUNG LÖSUNGSLÖSUNGEN UND ABSCHRECKEN

1110 °C/H2

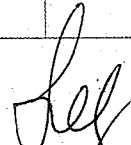
IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA EUROPEA 2000/53/EC
IN AGREEMENT TO EUROPEAN DIRECTIVE 2000/53/EC

RISULTATI DELLE PROVE/TEST RESULTS/ERGEBNIS DER PRÜFUNGEN

PROVA DI TRAZIONE / TENSILE TEST / ZUGVERSUCH EN ISO 6892-1 - PROVA DI DUREZZA / HARDNESS / HAERTE EN ISO 6507-1

PROVA DI TRAZIONE / TENSILE TEST / ЗВЕРСОВАННЯ НА НАРУЖІ																		
CARATTERISTICHE RICHIESTE			PESO	POS	DIR.	SNERNAMENTO		SNERNAMENTO		ROTTURA		ALLUNGAM.		DUREZZA		PIEGA	DIM.GRANO	
REQUIRED CHARACTERISTICS			WEIGHT	LOC.	DIR.	YIELD STR.		YIELD STR.		UTS		ELONG. %		HARDNESS		BEND	GRAIN SIZE	
ANFORDERUNGEN			GEWICHT	LAGE	PROB.	DEHNGRENZE		DEHNGRENZE		ZUGFESTIGKEIT		DEHNUNG		HARTE		FALTV.	KORNGROSSE	
						Rp 0.2 % N/mm2		Rp 1 % N/mm2		Rm N/mm2		A 80 mm		HV			ASTM E112	
ROTOLO	PEZZI	PRODOTTO (mm)		(#)	(*)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Min	Max
COIL Nr.	PIECES	PRODUCT	Kg		TR							55	60					
BAND Nr.	STUECKZHAL	GEGENSTAND			LO													
N249S	1	0,250 x 400,000	507	T	TR	220		255		597		59.0		153		OK		

ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

RISULTATI DELL'ISPEZIONE E CONTROLLO DIMENSIONALI FAVOREVOLI
INSPECTION AND DIMENSIONAL CONTROL RESULTS ARE SATISFACTORY
SICHTPRÜFUNG UND VERMESSUNG OHNE BEANDSTANDUNG

ESITO DEL COLLAUDO: LE RICHIESTE SONO SODDISFATTE

TEST RESULT: THE MATERIAL IS SATISFACTORY AND IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION REQUIRED
WIR BESTÄTIGEN DASS DIE LIEFERUNG DEN VEREINBARUNGEN DER BESTELLMANNAHME ENTSPRICHT

(*) DIREZIONE DEL PROVINO / DIRECTION OF THE TEST PIECES / PROBENRICHTUNG
TR - TRASVERSALE / TRANSVERSE / QUER
LO - LONGITUDINALE / LONGITUDINAL

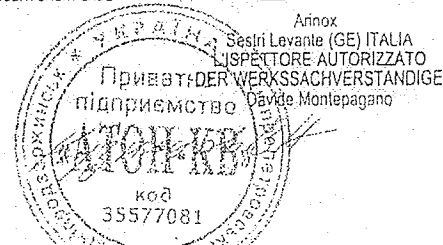
Sestri Levante, 31/05/2017

**ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ
ПРОВЕДЕНО**
"15" "01" 20.21 p.
Контролер ()

Arvedi



(*) PUNTO DI PRELIEVO / LOCATION OF THE SAMPLE / PROBENABSNITT
T - TESTA / FRONT / ANFANG
C - CODA / BACK / ENDE





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(г. Киев, ул. Алма-Атинска, 8)

Сертифікат № / Certificate №

22-3-17104/1

Дата/ Date

08.02.2022

Заводське замовлення № / Production order №

22-000909

Контракт №/ Contract №

№ транспортного засобу/ № vehicle

AE4975PH

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes				ГОСТ 10705-80							
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакеты № packs	Кіль кість пакетів в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількіс гь труб, шт Q- ty of pipes, pcs	Загаль на довжи на, м Total length,m	Теор. маса 1пог.м Theor.we ight 1m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net , t weight	Теор. маса,т Theor., weigh
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
114	3,50	12000-12100	3сп		ТТ 227-13-2015	2805212801	2805212801-1/1	1		229			2,260	
114	3,50	12000-12100	3сп		ТТ 227-13-2015	2805212801	2805212801-1/2	1		144			1,430	
114	3,50	12000-12100	3сп		ТТ 227-13-2015	2805212801	2805212801-1/3	1		60			0,595	
Разом/sub total:								3		433			4,285	
89	4,00	12000-12100	20		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0402221807	0402221807-1	1		115			0,960	
89	4,00	12000-12100	20		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0402221807	0402221807-2	1		429			3,600	
89	4,00	12000-12100	20		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0402221807	0402221807-3	1		417			3,500	
Разом/sub total:								3		961			8,060	
ВСЬОГО /TOTAL:								6		1394			12,345	



UA-TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



Механічні властивості / Mechanical properties:

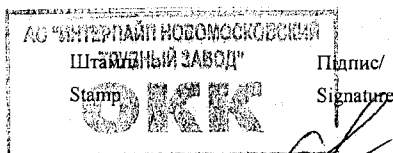
ГОСТ 10705-80												
№ партії/ LOT №	Виробник металу Metal Manufacture	Вид випробування/ Type of test										
		Випробування на розтяг/ Tensile test						Випробування на сплюсцування/ Flattening test	Випробування на загин/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неруйнуючий контроль/ NDT inspection
		Межа міцності/ Tensile strength Rm		Межа плинності/ Yield strength		Подовження/ Elongation A				кгс/см2 kgs/sm2	sec	
		кгс/мм2 kgs/mm2	кгс/мм2 kgs/mm2	кгс/мм2 kgs/mm2	мм2/mm2							
0402221807	ПАО "Запорозжський металургічний комбінат "Запорозжсталь"	45,0	45,0	30,0	33,0	33,0	31,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено
2805212801	ММК ІМ.ІЛІЦА ПРАТ	38,0	38,5	30,5	30,5	31,0	29,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено

Додаткова інформація/Supplementary information :

Труби без термооброби.

Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтверджені підприємством ПАТ "Інтерпайп НМТЗ", відповідають вимогам опису виробу./These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited. При листуванні з питань якості посилатися на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Соловьева Инна Юрьевна

Soloveva I.

96208



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(г. Киев, ул. Полесская, 5)

Сертифікат № / Certificate №

22-3-17148/1

Дата/ Date

11.02.2022

Заводське замовлення № / Production order №

22-000760

Контракт №/ Contract №

AE360101

№ транспортного засобу/ № vehicle

№ траспортного засобу/ № vehicle

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes				ГОСТ 10705-80							
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакету № packs	Кіль- кість пакеті в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількіс- ть труб, шт Q- ty of pipes, pcs	Загаль- на довжи- на, м Total length,m	Теор. маса 1пог.м Theor.m ight 1m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight	Теор. маса, т Theor., weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
76	4,00	12000-12100	20		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	1002221802	1002221802-3	1		475			3,375	
										305			2,165	
76	4,00	12000-12100	20		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	1002221802	1002221802-5	1		780			5,540	
Разом/sub total:								2		780			5,540	
ВСЬОГО /TOTAL:								2		780			5,540	





UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



Механічні властивості / Mechanical properties:

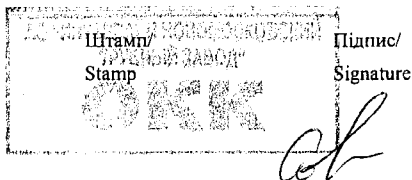
ГОСТ 10705-80									
№ партії/ LOT №	Виробник металу Metal Manufacture	Вид випробування/ Type of test							
		Випробування на розтяг/ Tensile test			Випробування на сплюснювання/ Flattening test	Випробування на загин/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неруйнуючий контроль/ NDT inspection
		Межа міцності/ Tensile strength Rm	Межа плинності/ Yield strength	Подовження/ Elongation A					
		кгс/мм2 kgs/mm2	кгс/мм2 kgs/mm2				кгс/см2 kgs/cm2	sec	
1002221802	ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"	39,0 40,0	31,0 32,0	36,0 35,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено

Додаткова інформація/Supplementary information :

Труби без термообробки.

Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтверджені підприємством ПАТ "Інтерпайп НМТЗ", відповідають вимогам опису виробу./These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited При листуванні з питань якості посилаються на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Соловьева Инна Юрьевна
Soloveva I.

96402