СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 35 от 05.02.2022
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)

Производитель: Producer: ДМЗ "КОМИНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkovskaya str. 49023 Dnepr, Ukraine	Контракт № Contract		Дата Date
Потребитель, адрес, страна; Consumer, address, country: МОЛДОВА	Дополнение к контракту: Addendum to the contract		
Дата отгрузки Chip Date	05.02	2022	
Вагон № Carriage	65887341	Заказ № Order	Д0000000871 / Дата Date

Digitally signed by Tessa Olesea
Date: 2024.05.02 12:21:54 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз. м. Type of package	Кол.мест Quantity of packages
Трубы стальные электросварные прямошовные Pipes steel electrowelded pryamoshovnye Трубы стальные электросварные водогазопроводые Pipes steel electrowelded water pipeline Трубы стальные электросварные профильные Pipes steel electrowelded profile	ГОСТ 10704-91, 10705-80 ГОСТ 3262-75 ГОСТ 8645-68,13663-86	Bundles	48

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel grade	Размеры, мм Dimensions, mm Диаметр O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина Length	Кол.труб шт. Q-ty of pipes, pcs	Кол. метров Q-ty of meters, m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса, тн Mass, mt Нетто Net
1	617011	3ПС	159	3,50	6 000	676	1 740	5	5,259
2	1026867	3ПС	108	3,50	6 000	206	1 236	4	4,591
3	216695	3ПС	89	3,50	6 000	305	1 830	5	7,494
4	817051	3ПС	76	3,50	6 000	838	840	3	3,607
5	617012	3ПС	57	3,50	6 000	366	2 196	6	10,602
	617040	3ПС	40	3,50	6 000	336	2 016	6	9,798
6	163971-1	1ПС	32	3,00	6 000	290	4 056	4	5,409
7	727018	2ПС	25	2,80	6 000	338	2 028	2	2,96
8	1217001-2	3ПС	20	2,80	6 000	169	1 014	1	1,414
	164380	3ПС	15	2,80	6 000	845	5 070	5	7,029
Итого :						3 671	22 026	41	58,163

Продолжение на обороте

РТО

Копия верна

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 35 от 05.02.2022
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)

Результаты испытаний / **Test result**

Химический состав % / Chemical steel composition

№ плавки Heat №	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
	Массовая доля элементов, % / Element mass fraction, %															
817011	14	36	1	26	20	4	2	1	1	8			3	4	6	
1028867	16	38	2	37	34	5	2	2		8			4	2	8	
216695	20	43	2	42	20	6	1	2		8			3	4	8	
817051	14	37	2	23	35	4	2	1	1	8			3	2	8	
817012	20	38	2	22	23	3	2	1		8			3	3	8	
817040	18	37	2	28	35	4	1	1		8			4	5	8	
163971-1	7	35	1	20	17	2	1	1	1	8					8	
727018	11	36	1	25	10	4	2	1	1	8			4	3	8	
1217001-2	14	62	3	22	20	3	1	1	3	8	50		3			
164380	17	65	4	24	40	3	2	1	1	8	80		4	1	8	

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Механические свойства Mechanical properties ecc. EN ISO 6892-1: Предел текучес. Yield strength Кг/мм2	Предел прочн. Tensile strength Кг/мм2	Удлинение Elongation A %	A 5,65	EN ISO 148-1: Темпер. испыт. Test temperat T °C	Работа удара Activity energy KV 150 J	Технологические свойства Tehnical properties: Сплющивание Flattening test EN ISO 8492	Раздача Drift test EN ISO 8493	Загиб Bend-over test EN ISO 8491	Неразруш. контроль Nondestructive Inspection EN10246-3 E4 %	Гидроиспытание Hydro-testing %
1	817011	30,00	42,00		41,00			Выд.	Выд.		100	15
2	1028867	43,50	49,00		36,00			Выд.	Выд.		100	15
3	216695	36,00	42,00		31,00			Выд.	Выд.		100	15
4	817051	39,50	48,00		36,00			Выд.	Выд.		100	15
5	817012	39,00	43,50		39,00			Выд.	Выд.		100	15
	817040	39,00	43,50		39,00			Выд.	Выд.		100	15
6	163971-1	35,50	39,00		43,00			Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант.
7	727018	36,50	40,00		39,00			Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант
8	1217001-2	45,00	47,00		35,00			Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант
	164380	47,50	50,00		33,00			Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант

Примечание: / Note:

1. Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков
   Pipe dimensions are permitted:
3. Маркировка на бирке / Marking on bundle tag

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Подпись эксперта
Signature expert
Штамп эксперта
Stamp expert

ООО "ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №7202/32528

Заказчик

Заказ **16.10.2022 г.**

Наименование продукции **Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75**

№ п/п	Группа поставки	Группа прочности	Марка стали	№ партии	№ плавки	Размер, мм	Количество		Вес п.м., кг
							штуки	метры	
1	-	ОК360В	Ст3сп-5	5035032528	192526	50x3,5-10500	1 200	12 600	4,88

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов										
	C% *100	Si% *100	Mn% *100	S% *1000	P% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	N2% *1000	Al% *100	As% *100
1	20,50	16,50	44,00	9,00	31,00	2,40	2,10	2,60	6,00	4,00	

Механические свойства металла и технологические испытания труб

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см2			Технологические испытания			Гидро-испытания ГОСТ 3845-75 25 кгс/см2	Термо-обработка
	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	После мех. стар.	Сплющивание ГОСТ 8695-75	Раздача ГОСТ 8694-75	Загиб ГОСТ 3728-78		
1	497	26	368	-	-	-	-	-	уд	уд	Без т/о

Примечание:

1. 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
2. Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
3. Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
4. Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/BY "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность ".
5. Продукция соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.
6. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
7. Трубы отпускаются по теоретическому весу.
8. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.

ОТК для сертификатов

Дата выписки сертификата 16.10.2022 г.

Ответственный исполнитель Ширкова /Ширкова С.А./

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-825/1

ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
Виробник: 49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7 Дата: 24.04.2023 Машина № ВРМ572

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" Заказ № 09/154-2022 / 000004070

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса, т.	Кількість, од.	Метраж, м.	Хімічний склад %: C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість: KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Технологічні властивості: Сплющування	Розгинання	Згин	Неруйнівний контроль, %	Гідровипробування, % Р-6МПа, 5 сек.
НД: ДСТУ 8943:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																													
к0512615	1992	В		2ПС	823024	2	57	3	12	3,562	70	840	14	42	1,8	40	31		417 / 426	348 / 353	37 / 38								Вит.			100	15
к0512614	1992	В		2ПС	823024	2	57	3	12	3,564	70	840	14	42	1,8	40	31		417 / 426	348 / 353	37 / 38								Вит.			100	15
Кількість пакетів : 2 од.					Загальна маса пакетів : 7,126 т.																												

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії) .Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
Продукція виготовлена з нелегованої сталі
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№ 2
Бюро технічного контролю

"BPM-TRADE" S.R.L.
Certificatul este valabil pentru cantitatea de
TONE 0.000 TONE
IDNO 1013608000319
Semnătura

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-46/2

Виробник: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7

Дата: 23.11.2022

Машина № КА2431АМ

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Заказ № 09/154-2022
000005768

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм			Маса, т.	Кількість, од.	Метраж м.	Хімічний склад %						Механічні властивості											Технологічні властивості				
							Діаметр	Товщина	Довж.				C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження, %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Сплющування	Розвадання	Згин	Неруйнівний контроль, %	Гідровипробування, % Р-6МПа, 5 сек
НД: ДСТУ 8936:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні водогазопровідні																														
л10120040	12259		Легка	2ПС	121584-1		32	2,8	6	3,467	200	1 200	10	43	1,3	30	13		377 / 382		39 / 39											100	гарант.
НД: ДСТУ 8943:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																														
л11515726	53965	В		3ПС	121913-9	2	108	3,5	12	4,601	42	504	14	41	1,5	35	23		417 / 421		38 / 39								Вит.			100	15
л11515727	53965	В		3ПС	121913-9	2	108	3,5	12	2,724	25	300	14	41	1,5	35	23		417 / 421		38 / 39								Вит.			100	15
л11515728-с	53965	В		3ПС	121913-9	2	108	3,5	12	0,763	7	84	14	41	1,5	35	23		417 / 421		38 / 39								Вит.			100	15
л11515734	53965	В		3ПС	121913-9	2	108	3,5	12	1,417	13	156	14	41	1,5	35	23		417 / 421		38 / 39								Вит.			100	15
Кількість пакетів : 5 од.					Загальна маса пакетів : 12,972 т.																													

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії) .Неруйнівний контроль зварного з'єднання, та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№ 2
Бюро технічного контролю

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 1-121 от 15.01.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)

Производитель: Producer: **ООО "ДМЗ КОМИНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkovskaya str. 49023** **Dnepr, Ukraine**	Контракт № Contract		Дата Date
	Дополнение к контракту: Addendum to the contract		
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country: **"BIMETCOM" S.R.L., 2036, Республика Молдова, г. Кишинев, ул. Узинелор, 205/2.**			
Дата отгрузки Chip Date	15.01	2020	
Машина № Carriage	**AP6126EC**	Заказ № Order	000000281	Дата Date

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз. м. Type of package	Кол.мест Quantity of packages
Трубы стальные электросварные водогазопроводые Pipes steel electrowelded water pipeline	ГОСТ 3262-75	Bundles	16

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel grade	Размеры, мм Dimensions, mm Диаметр O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина Length	Кол.труб шт. Q-ty of pipes, pcs	Кол. метров Q-ty of meters, m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса, тн Mass, mt Нетто Net
1	229854-8	2ПС	25	3,50	6 000	413	2 478	4	6,271
2	820001	3ПС	32	2,80	6 000	760	4 560	9	12,606
3	1029754	3ПС	40	2,50	6 000	61	366	1	0,996
	519629-1	3ПС	40	2,50	6 000	122	732	2	1,967
Итого :						**1 356**	**8 136**	**16**	**21,84**
Всего :						**1 356**	**8 136**	**16**	**21,84**

Продолжение на обороте

РТО

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 1-121 от 15.01.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав % / Chemical steel composition																
	Массовая доля элементов, % / Element mass fraction, %															
№ плавки Heat №	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
229854-8	9	39	1,4	33	12	3	1	1	1	8			1	3	8	
820001	16	39	1,7	30	32	4	1	1	1	8			3	1	8	
1029754	19	38	2	32	33	3	1	1	1	8			4	1	8	
519629-1	17	45	1,9	27	31	3	1	2	1	8			3	5	9	

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Механические свойства Mechanical properties acc. EN ISO 6892-1				EN ISO 148-1		Технологические свойства Tehnical properties				
		Предел текучес. Yield strength	Предел прочн. Tensile strength	Удлинение Elongation		Темпер. испыт. Test temperat	Работа удара Activity of impact	Сплю-щивание Flatte-ning test EN ISO 8492	Раздача Drift test EN ISO 8493	Загиб Bend-over test EN ISO 8491	Неразруш. контроль Nondest-ructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гидроис пытание Hydro-testing %
		КГ/мм2	КГ/мм2	A L=80 %	A L=5,65 √ So,%	T. °C	KV 150/ J					
1	229854-8							Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант.
2	820001							Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант.
3	1029754	36,50	43,50		43,00			Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант.
	519629-1	36,50	45,00		38,00			Выд.	Выд.	Выд.	100	гарант.

Примечание: 1. Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
Pipe dimensions are permitted:
3. Маркировка на бирке / Marking on bundle tag

Указанные в настоящем документе трубы соотвествуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Подпись эксперта
Signature expert
Штамп эксперта
Stamp expert

ООО "ДМЗ КОМПАНИЯ"
Отд. сертификатов
№1

ИНТЕРПАЙП
НМТЗ

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

TÜV SÜD ISO 9001

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFIKATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:
Bimetcom SRL MD-2036, мун. Кишинэу, ул. Узинелор 205/2 (Chisinau.)

Сертификат № / Certificate № **20-3-14705/1**

Дата/ Date **27.11.2020**

Заводской заказ № / Production order № **20-008371**

Контракт №/ Contract №

№ транспортного средства/ № vehicle **BT0714AP**

Описание продукта/ product description	**Трубы стальные электросварные прямошовные/ Electric welded steel pipes**	**ГОСТ 10705-80 гр.В/ ГОСТ 10704-91**

Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металлопрокат/ Standart of metal	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Теор. масса 1пог.м Teor.weight 1m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight	Теор. масса,т Theor., weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm												
108	2,50	6000-6050	3пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	1711201803	1711201803-1	1		199		1,324	1,320	
							Итого/sub total:	1		199		1,324	1,320	
							ВСЕГО /TOTAL:	1		199		1,324	1,320	

UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1

INTERPIPE
NMPP

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

Механические свойства / Mechanical properties:

ГОСТ 10705-80 гр.В/ ГОСТ 10704-91														
№ партии/ LOT №	Производитель металла Metal Manufacture	Вид испытания/ Type of test												
		Испытание на растяжение/ Tensile test						Испытание на сплющивание/ Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test	Давление гидроиспытания/ Hydrostatic test pressure		Неразрушающий контроль/ NDT inspection
		Предел прочности/ Tensile strength Rm		Предел текучести/ Yield strength		Удлинение/ Elongation A						
		кгс/мм2 kgs/mm2		кгс/мм2 kgs/mm2						кгс/см2 kgs/sm2	sec	
1711201803	ПАО "Запорожсталь"	39,5	41,5	28,0	28,0	31,0	32,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.

Дополнительная информация/Supplementary information :

Трубы без термообработки.

Z01 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. Результаты испытаний, подтверждённые предприятием ПАО "Интерпайп НМТЗ", отвечают требованиям описания изделия./These results certyfied by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.
Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited
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.

Штамп/ Stamp

Подпись/ Signature

ФИО сертификатчика/ Name of a person issuing this certificate / Соловьева Инна Юрьевна / Soloveva I.

72344

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-201 від 21.01.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Виробник: Producer: **ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkivska St. 49023** **Dnipro, Ukraine**	Контракт № Contract	09/941E-202	Дата Date 25.11.2019
	Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: **BIMETCOM S.R.L.** **Молдова, 2036, м.Кишинів, вул.Узінєлор, 205/2.**			
Дата відвантаження Chip Date 21.01 2021			
Машина № Carriage **AE2498BO**	Замовлення № Order	000000452	Дата Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Сталеві зварні труби, використовувані під тиском з нелегованих сталей Welded steel tubes for pressure purposes of non-alloy steels	DIN EN 10217-1:2019	Bundles	16

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	821008-9	P235TR1	26,9	2,80	6 000	338	2 028	2	3,155
2	611016	P235TR1	26,9	3,00	6 000	169	1 014	1	1,833
3	511025	P235TR1	42,4	3,00	6 000	91	546	1	1,612
4	611016	P235TR1	42,4	3,20	6 000	273	1 638	3	4,848
5	110139-9	P235TR1	48,3	2,80	6 000	244	1 464	4	4,132
	811027-1	P235TR1	48,3	2,80	6 000	183	1 098	3	3,316
6	103912	P235TR1	48,3	3,50	6 000	122	732	2	2,913
Разом :						**1 420**	**8 520**	**16**	**21,809**
Всього :						**1 420**	**8 520**	**16**	**21,809**

Продовження дивись з оборотної сторони РТО

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-201 від 21.01.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань / **Test result**

№ плавки Heat №	Хімічний склад % / Chemical steel composition — Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
821008-9	11	36	1,2	20	25	4	1	1	1				4	1	8	
611016	12	41	1,6	19	12	4	1	1	1				3	4	8	
511025	16	34	1,9	20	24	3	1	1	1				3	2	8	
611016	12	41	1,6	19	12	4	1	1	1				3	4	8	
110139-9	8	34	1,2	20	24	2	1	1	1				2	2	8	
811027-1	13	43	1,9	20	25	3	1	1	1				3	3	9	
103912	8	35	1,3	20	25	2	1	1	1				3	1	8	

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. — EN ISO 6892-1				EN ISO 148-1		Технологічні властивості Tehnical properties				
		Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 Ц So,%	Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 300/ J	Сплющування Flattening test EN ISO 8492 12h/3h	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E3H %	Гідровипробування Hydro-testing % p-70бар, 5сек.
1	821008-9	400	416		34			Вит.	Вит.		100	100
2	611016	418	426		29			Вит.	Вит.		100	100
3	511025	375	424		36			Вит.	Вит.		100	100
4	611016	389	420		32			Вит.	Вит.		100	100
5	110139-9	298	364		36			Вит.	Вит.		100	100
	811027-1	328	401		37			Вит.	Вит.		100	100
6	103912	357	389		38			Вит.	Вит.		100	100

Примітка:
Note:

1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
   Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
   Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10217-1:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag

Зазначені в цьому документі труби відповідають за якістю умовам контракту.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

ТОВ «ЦМ...»
Для сертифікатів
Бюро технічного контролю

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-225 від 25.01.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Виробник: Producer: **ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkivska St. 49023** **Dnipro, Ukraine**	Контракт № Contract	09/941E-202	Дата Date 25.11.2019
	Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: **BIMETCOM S.R.L.** **Молдова, 2036, м.Кишинів, вул.Узінєлор, 205/2.**			
Дата відвантаження Chip Date 25.01 2021			
Машина № Carriage **AE2123KP**	Замовлення № Order	000000498	Дата Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Сталеві зварні труби, використовувані під тиском з нелегованих сталей Welded steel tubes for pressure purposes of non-alloy steels	DIN EN 10217-1:2019	Bundles	10

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	110139-9	P235TR1	48,3	2,80	6 000	61	366	1	1,117
	811027-1	P235TR1	48,3	2,80	6 000	92	552	2	1,676
2	103912	P235TR1	48,3	3,50	6 000	61	366	1	1,474
3	220732-1	P235TR1	57	3,20	6 000	183	1 098	3	4,577
4	720877-1	P235TR1	57	3,50	6 000	186	1 116	3	5,46
Разом :						**583**	**3 498**	**10**	**14,304**
Всього :						**583**	**3 498**	**10**	**14,304**

Продовження дивись з оборотної сторони РТО

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-5264-а від 11.11.2020
INSPECTION CERTIFICATE

(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань **Test result**

Хімічний склад % / Chemical steel composition																
	Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
№ плавки Heat №	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
1220709-9	16	38	1,9	21	34	5	2	2	1				2	4	8	
220708	15	37	1,8	24	32	5	1	1	1				3	1	8	

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc.						Технологічні властивості Tehnical properties				
		EN ISO 6892-1				EN ISO 148-1						
		Границя плинності, Yield strength	Границя міцності, Tensile strength	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 Ц So,%	Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 150/ J	Сплющування Flattening test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровипробування Hydro-testing %
		КГ/мм2	КГ/мм2									
1	1220709-9	41,50	47,50		36			Вит.	Вит.		100	15
2	220708	36,50	41,50		30			Вит.	Вит.		100	15

Примітка: 1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
Pipe dimensions are permitted:
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag

Зазначені в цьому документі труби відповідають за якістю умовам контракту.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

ТОВ «ДМЗ КОМПЮМЕТ»
Для сертифікатів
Бюро технічного контролю

Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металлопрокат/ Standart of metal	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Теор. масса 1пог.м Teor.weight 1m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight	Теор. масса, Theor., weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm												
89	2,80	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	1202211801	1202211801-4	1		223		1,298	1,295	
							Итого/sub total:	4		844		4,906	4,895	
							ВСЕГО /TOTAL:	17		15917		21,540	21,490	

UA.TR.021

87618

ИНТЕРПАЙП
НМТЗ

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

Механические свойства / Mechanical properties:

ГОСТ 10705-80 гр.В/ ГОСТ 10704-91													
№ партии/ LOT №	Производитель металла Metal Manufacture	Вид испытания/ Type of test											
		Испытание на растяжение/ Tensile test						Испытание на сплющивание/ Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test	Давление гидроиспытания/ Hydrostatic test pressure		Неразрушающий контроль/ NDT inspection
		Предел прочности/ Tensile strength Rm		Предел текучести/ Yield strength		Удлинение/ Elongation A						
		кгс/мм2 kgs/mm2		кгс/мм2 kgs/mm2						кгс/см2 kgs/sm2	sec	
1202211801	ПАО "Запорожсталь"	43,5	43,0	32,5	29,5	37,0	35,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.
1202211901	ПАО "Запорожсталь"	39,0	41,5	34,5	35,0	28,0	29,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.
1202211903	ПАО "Запорожсталь"	43,5	43,0	37,5	37,0	32,0	31,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.
1202212901	ПАО "Запорожсталь"	43,5	43,0	37,0	37,5	32,0	31,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.
1202213901	ПАО "Запорожсталь"	40,0	40,0	36,0	35,5	28,0	28,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.

Дополнительная информация/Supplementary information :

Трубы без термообработки.

Z01 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. Результаты испытаний, подтверждённые предприятием ПАО "Интерпайп НМТЗ", отвечают требованиям описания изделия./These results certyfied by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.
Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited
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.

Штамп/ Stamp	Подпись/ Signature	ФИО сертификатчика/ Name of a person issuing this certificate	Соловьева Инна Юрьевна Soloveva I.

АО "ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

INTERPIPE
NMPP

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

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-1919-А від 19.03.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Виробник: Producer: **ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkivska St. 49023** **Dnipro, Ukraine** Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: **BIMETCOM S.R.L.** **Молдова, 2036, м.Кишинів, вул.Узінєлор, 205/2.**			Контракт № Contract	09/941E-202	Дата Date 25.11.2020
			Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Дата відвантаження Chip Date	19.03	2021			
Машина № Carriage	**AE1569MH**		Замовлення № Order	000002274	Дата Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Сталеві зварні труби, використовувані під тиском з нелегованих сталей Welded steel tubes for pressure purposes of non-alloy steels	DIN EN 10217-1:2019	Bundles	10

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	1011094	P235TR1	42,4	3,50	6 000	91	546	1	1,901
	1021094	P235TR1	42,4	3,50	6 000	56	336	1	1,179
	721078-1	P235TR1	42,4	3,50	6 000	91	546	1	1,806
2	221169	P235TR1	57	2,30	6 000	61	366	1	1,234
3	110700-1	P235TR1	57	2,80	6 000	183	1 098	3	4,267
4	1011094-9	P235TR1	57	3,50	6 000	178	1 068	3	5,224
Разом :						**660**	**3 960**	**10**	**15,611**
Всього :						**660**	**3 960**	**10**	**15,611**

Продовження дивись з оборотної сторони РТО

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-1919-А від 19.03.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань **Test result**

Хімічний склад % / Chemical steel composition																
	Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
№ плавки Heat №	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
1011094	16	38	1,8	20	24	4	1	1	1				4	2	8	
1021094	15	34	2,3	20	24	4	1	1	1				3	2	8	
721078-1	15	38	1,6	20	18	4	1	1	1				3	5	8	
221169	16	34	2	20	25	4	1	1	1				4	5	8	
110700-1	7	34	1	20	22	2	1	1	1				3	4	8	
1011094-9	16	38	1,8	20	24	4	1	1	1				4	2	8	

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. EN ISO 6892-1: Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 √ So,%	EN ISO 148-1: Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 300/ J	Технологічні властивості Tehnical properties: Сплющування Flattening test EN ISO 8492 12h/3h	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E3H %	Гідровипробування Hydrotesting % p-70бар, 5сек
1	1011094	389	438		38			Вит.	Вит.		100	100
	1021094	389	436		37			Вит.	Вит.		100	100
	721078-1	334	389		40			Вит.	Вит.		100	100
2	221169	373	441		30			Вит.	Вит.		100	100
3	110700-1	309	361		35			Вит.	Вит.		100	100
4	1011094-9	397	444		33			Вит.	Вит.		100	100

Примітка: 1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10217-1:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag

Зазначені в цьому документі труби відповідають за якістю умовам контракту.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

ТОВ «ДМЗ КОМПЛЕКТ»

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №146 от 04.04.2022

INSPECTION CERTIFICATE №146

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer:	ООО "ВЕК" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-71-56; Fax: +373 522 2-71-56 E-mail: vekbenderi@gmail.com http://www.vek-pmr.com
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна «BIMETCOM» SRL Moldova, or.Chisinau, Uzinelor nr. 205 bl.2 Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1 Consignee, Address, Countru «BIMETCOM» SRL Moldova, or.Chisinau, Uzinelor nr. 205 bl.2

Контракт № Contract	№9	Дата Date	03.07.2018г
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Спецификация:№108/1 от 30.03.2022г			
Заказ № Order		Дата Date	

Дата отгрузки Chip Data	04.04.2022г	
Машина № Carriage	**А 596 НК / ААВ 504**	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные электросварные прямошовные в соответствии с ГОСТ 10705-80, 10704-91 марка стали S235JR длина 6,0 м (100% мера)	EN 10219-1,2:2006	Bundles	14

Маркировка на бирке: on bundle tag: Marking завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета. plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
1-3	1П221219-4	S235JRH	26,9	2,50	6,000	651	3906	3	5,579	5,564
4	1П220104-4	S235JRH	26,9	2,50	6,000	217	1302	1	1,813	1,808
5	1П320345-4	S235JRH	26,9	2,50	6,000	217	1302	1	1,813	1,808
6-8	1П221219-4	S235JRH	33,7	2,50	6,000	507	3042	3	5,554	5,539
9-12	812107	S235JRH	48,3	3,00	6,000	311	1866	4	5,613	5,593
13-14	511713	S235JRH	48,3	4,00	6,000	182	1092	2	4,550	4,540
				Итого:		**2 085**	**12 510**	**14**	**24,922**	**24,852**

Продолжение на обороте

ВЕК БТЗ

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №146 от 04.04.2022г

INSPECTION CERTIFICATE №146

(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний / Test result

Химический состав стали / Chemical steel composition												Механические свойства / Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% / mass fraction,% / Element											Предел текучести Yield point N/mm²	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
1П221249-4	16	50	3	14	15	5	3	3	5	0,26	2	340,00	430,00	35,00	уд
1П220104-4	14	46	3	17	9	3	2	2	5	0,23	2	360,00	430,00	30,00	уд
1П320345-4	14	55	2	18	21	4	2	3	5	0,24	2	350,00	445,00	36,00	уд
812107	15	35	1,9	24	28	4	1	1	8	0,22	2	315,00	440,00	28,00	уд
511713	17	37	1,8	28	39	5	1	1	8	0,25	5		470,00	26,00	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.

   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.

Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта Signature and stamp expert

ООО «Век» ОТК

CE
17
0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №319 от 2 августа 2022 г.

INSPECTION CERTIFICATE №319

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer:	ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data	2 августа 2022 г.
Машина № Carriage	**А 596 НК / ААВ 504**

Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Спецификация : №121 от 01.08.2022г			
Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные круглые профили из конструкционных сталей S235JRH	EN 10219-1,2:2006	Bundles	9

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-07-280722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,426	1,421
СП-01-290722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,413	1,408
СП-02-290722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,388	1,383
СП-03-290722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,421	1,416
СП-04-290722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,412	1,407
СП-05-290722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,414	1,409
СП-06-280722	121105	S235JRH	57,0	3,0	6	61	366	1	1,422	1,417
СП-09-280722	121124	S235JRH	57,0	2,5	6	5	30	1	0,102	0,097
СП-08-280722	121124	S235JRH	57,0	2,8	6	14	84	1	0,305	0,300
				Итого:		**446**	**2 676**	**9**	**10,303**	**10,258**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 319 от 2 августа 2022 г.
INSPECTION CERTIFICATE 319
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x 1	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
121105	14	40	1,4	29	28	4	1	1	9	0,217	3	309,0	402,0	31,0	уд
121124	11	41	1,3	25	21	4	1	1	9	0,189	3	284,0	402,0	29,0	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actucal weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vekpmr.com/p0036.htm

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «Век»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,8 МПа
ООО «Век» ОТК

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper) ООО "ВЕК" SRL "VEK" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР) Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №481 QUALITV CERTIFICATE №481	
	Дата Date	19 октября 2022г

	№ плавки Heat no	Химический состав, % Compozition, %															
		C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	As x 100	N2 x 1000	AI x 100	Ti x 100	CEV %	MO x 1000	V x 1000	
1	212166	11	41	1,3	35	16	3	1	1	1	9	9		0,1	0,205	2	3

№ n/n Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties												№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cemenite	Метод испытаний Testing method
	Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относ. удлинение Eiongation	Изгиб Bend	Nardness	Глубина сферической лунки Erickson	Impact toughness										
							KCU		KCV		После мех. Старения After mech. ageing						
	кгс/мм2	кгс/мм2	%				t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2		%	мкм		
1	43,0	31,0	33,0	уд													разр.

Хим. состав и механические свойства указаны в соответствии с сертификатом качества производителя:

Cremical Composition and Mechanical Properties are specifiend in accordance with the Quality Certificates issued by the Manufacturer:

Примечание: **Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.**
Note: **Visual inspection, marking and packing - without remarks/**
Размеры труб в пределах допусков.
Pipe dimensions - within the tolerance limit.
100% неразрушающий контроль сварного соединения EN 10246-3, класс E4.
100% nondestructive ET of weld-testing EN 10246-3, class E4.
Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате соответствует условиям контракта.
If is hereby certified that products coveredtois certificate is complied with the requirements of the contract.

	Подпись **Signatu** **Дата 19.10.2022г** **Date**	**Штамп** **Stamp**

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,8 МПа

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-46/1

Виробник: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7

Дата: 22.11.2022

Машина № КА2431АМ

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Заказ № 09/154-2022
000005768

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса т	Кіль-кість од.	Метраж м.	Хімічний склад %: C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видов-ження %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість: KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Технолопчні властивості: Сплю-щування	Роз-даван-ня	Згин	Неруй-нівний конт-роль %	Гідро-випро-бування, % Р-6МПа, 5 сек
НД: ДСТУ 8943:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																													
л07511013	52591	В		ЗПС	822211-9	2	89	3,5	12	1,961	21	252	19	38	1,9	32	35		426 / 431		36 / 36								Вит.			100	15
л07510989	52584	В		ЗПС	822211	2	89	3,5	12	4,625	50	600	19	39	1,9	32	35		417 / 421		35 / 36								Вит.			100	15
Кількість пакетів : 2 од.					Загальна маса пакетів : 6,586 т.																												

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№ 2
Бюро технічного контролю

Україна * м. Київ * Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТІНВЕСТ-СМЦ» № 7 Ідентифікаційний код 32036829

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-46/1

Виробник: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7

Дата: 22.11.2022

Машина № КА2431АМ

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Заказ № 09/154-2022 / 000005768

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса, т	Кількість, од.	Метраж, м.	Хімічний склад %: C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість: KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Технологічні властивості: Сплющування	Розгинання	Згин	Неруйнівний контроль %	Гідровипробування., % Р-6МПа, 5 сек
НД: ДСТУ 8943:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																													
л07511013	52591	В		ЗПС	822211-9	2	89	3,5	12	1,981	21	252	19	38	1,9	32	35		426 / 431		36 / 36								Вит.			100	15
л07510989	52584	В		ЗПС	822211	2	89	3,5	12	4,625	50	600	19	39	1,9	32	35		417 / 421		35 / 36								Вит.			100	15
Кількість пакетів : 2 од.					Загальна маса пакетів : 6,586 т.																												

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії) .Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№ 2
Бюро технічного контролю

Україна * м. Київ * №7 «МЕТІНВЕСТ-СМЦ» Ідентифікаційний код 32036829

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-39/3

Виробник: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7

Дата: 14.12.2022 **Машина №** BE4579EM

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Заказ № 09/154-2022 / 000000297

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса, т.	Кількість, од	Метраж, м.	Хімічний склад %: C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження, %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість: KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Технологічні властивості: Сплющування	Розвалювання	Згин	Неруйнівний контроль, %	Гідровипробування, % Р-6,0М Пд 5 сек
НД: ДСТУ 8943:2019									**Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні**																								
п1750050	21431	В		20Г2	122[illegible]	2	57	[illegible]	12	3,508	10	720	11	44	1,5	31	34		387 / 392	[illegible] / 350	38 / [illegible]												100	15
п1750046	21431	В		20Г2	1224[illegible]	2	57	[illegible]	12	3,497	[illegible]	720	11	44	1,5	31	34		387 / 3[illegible]	[illegible] / 350	38 / [illegible]												100	15
Кількість пакетів : 2 од.									Загальна маса пакетів : 6,[illegible]5 т.																								

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ»
Для сертифікатів
№2
Бюро технічного контролю

Україна * Товариство з обмеженою відповідальністю * м. Київ
№7
«МЕТІНВЕСТ-СМЦ»
Ідентифікаційний код 32036829

Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper) ООО "ВЕК" SRL "VEK" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР) Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №598 QUALITY CERTIFICATE №598 Дата Date: 28 декабря 2022	
Грузополучатель, Адрес, страна Респ. Молдова, г.Кишинев, Consignee, Address, Countru or. Chisinau, «BIMETCOM» SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1	Контракт №9 от 03.07.2018г. Contract №9 from 03.07.2018	Спецификация №143 от 13.12.2022г Specification №143 from 13.12.2022

Железнодорожная накладная Railway Bill no	Товаро-транспортная накладная Waybill no
Вагон № Freight Car no	Автомашина № Truck no: A 596 HK / AAB 504

Стандарт Standart ГОСТ 10705-80	Наименование товара Name of the goods Трубы стальные электросварные прямошовные Electrically welded rectangular steel tubes

№ партии, № LOT	Номер плавки Heat № Batch no	Марка стали Steel grade	Наименование, Размеры, мм Name ,Sizes, mm	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Масса, т Weight, mt	
						Брутто Gross	Нетто Net
СП-01-121222	212166	Ст3сп-5	Труба ст. электросварная Ø 42,0*2,5 дл. 6м.	1	91	1,287	1,282
СП-01-131222	212166	Ст3сп-5	Труба ст. электросварная Ø 42,0*2,5 дл. 6м.	1	62	0,873	0,868
СП-02-121222	212166	Ст3сп-5	Труба ст. электросварная Ø 42,0*2,5 дл. 6м.	1	91	1,287	1,282
СП-06-131222	212166	Ст3сп-5	Труба ст. электросварная Ø 42,0*2,8 дл. 6м.	1	91	1,424	1,419
СП-05-131222	212166	Ст3сп-5	Труба ст. электросварная Ø 42,0*2,8 дл. 6м.	1	91	1,418	1,413
СП-02-131222	212166	Ст3сп-5	Труба ст. электросварная Ø 42,0*2,8 дл. 6м.	1	91	1,414	1,409
Всего по сертификату / In total under the ctrtificate				6	517	7,703	7,673

YÜCEL boru
CENTER: Rıhtım cad. No:44 Kadıköy, İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 216 418 10 00
GEBZE FACTORY: Barış mah. Koşuyolu cad. No: 12 Gebze, KOCAELİ / TÜRKİYE
T: +90 262 644 62 00
Web Adresi: www.yucelboru.com.tr

MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC. TO EN 10204 / 3.1)
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.

CE 2195

Customer	BIMETCOM SRL	Order	2223530	Date	03.03.2023
Sending	KARAYOLU	Report	01659909	Page	3/3

INSPECTION AND TEST RESULTS

MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS

								IMPACT ENERGY (Joule)																								
Size x Thickness (mm)	Length (m)	Bundle Ref No.	Product	Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	TEMP (°C)	1	2	3	AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	Ceq %	NDT	Type	Coat.	Heat Number	Dimension Control Standard
88.9x2	6	9223007411	CHS	S235JRH	458	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.018	0.214	0.018	0.016	0.145	0.128	0.023	0.002	0.500	0.028	0.001	0.000	0.006	0.176	OK	HR	-	23000061	EN 10219-1:2006
200x200x6	12	9223003636	SHS	S235JRH	455	374	25	-	75	77	79	77	0.068	0.020	0.190	0.023	0.006	0.200	0.170	0.019	0.003	0.500	0.022	0.001	0.000	0.006	0.186	OK	HR	-	23100083	EN 10219-1:2006
200x200x6	12	9223003639	SHS	S235JRH	455	374	25	-	75	77	79	77	0.068	0.020	0.190	0.023	0.006	0.200	0.170	0.019	0.003	0.500	0.022	0.001	0.000	0.006	0.186	OK	HR	-	23100085	EN 10219-1:2006
200x200x6	12	9223003645	SHS	S235JRH	455	374	25	-	75	77	79	77	0.068	0.020	0.190	0.023	0.006	0.200	0.170	0.019	0.003	0.500	0.022	0.001	0.000	0.006	0.186	OK	HR	-	23100083	EN 10219-1:2006
200x200x6	12	9223003646	SHS	S235JRH	455	374	25	-	75	77	79	77	0.068	0.020	0.190	0.023	0.006	0.200	0.170	0.019	0.003	0.500	0.022	0.001	0.000	0.006	0.186	OK	HR	-	23100083	EN 10219-1:2006
200x200x6	12	9223003647	SHS	S235JRH	455	374	25	-	75	77	79	77	0.068	0.020	0.190	0.023	0.006	0.200	0.170	0.019	0.003	0.500	0.022	0.001	0.000	0.006	0.186	OK	HR	-	23100083	EN 10219-1:2006
200x200x6	12	9223003648	SHS	S235JRH	455	374	25	-	75	77	79	77	0.068	0.020	0.190	0.023	0.006	0.200	0.170	0.019	0.003	0.500	0.022	0.001	0.000	0.006	0.186	OK	HR	-	23100083	EN 10219-1:2006

	Laboratory Technician	Quality Chief
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TEST ARE ACCEPTANCE. This certificate is prepared in electronic data system and having validity without signature in accordance with Item 5 of EN 10204 standart.	Haydar Kara	Aykut Ovacıklıoğlu

YÜCEL boru
CENTER: Rıhtım cad. No:44 Kadıköy, İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 216 416 10 00
GEBZE FACTORY: Barış mah. Koşuyolu cad. No: 12 Gebze, KOCAELI / TÜRKİYE
T: +90 262 946 68 00
Web Adresi: www.yucelboru.com.tr

MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC. TO EN 10204 / 3.1)
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.

CE 2195

Customer	BIMETCOM SRL	Order	2223530	Date	03.03.2023
Sending	KARAYOLU	Report	01659909	Page	2/3

INSPECTION AND TEST RESULTS

MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS

								IMPACT ENERGY (Joule)																									
Size x Thickness (mm)	Length (m)	Bundle Ref.No.	Product	Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	TEMP (C)	1	2	3	AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	Ceq %	NDT	Type	Cont.	Heat Number	Dimension Control Standard
88.9x2	6	8023007386	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007387	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007388	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007389	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007390	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007391	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007392	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007393	CHS	S235JRH	437	376	26	-	-	-	-	-	0.067	0.014	0.221	0.019	0.012	0.131	0.120	0.013	0.002	0.458	0.030	0.001	0.000	0.008	0.164	OK	HR	-	22308451	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007394	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007395	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007396	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007397	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007398	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007399	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007400	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007401	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007402	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007403	CHS	S235JRH	432	374	27	-	-	-	-	-	0.060	0.010	0.221	0.011	0.015	0.126	0.104	0.024	0.002	0.416	0.030	0.001	0.001	0.008	0.159	OK	HR	-	23300351	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007404	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007405	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007406	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007407	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007408	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007409	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006
88.9x2	6	8023007410	CHS	S235JRH	438	376	25	-	-	-	-	-	0.067	0.015	0.214	0.018	0.016	0.145	0.126	0.023	0.002	0.500	0.029	0.001	0.000	0.008	0.176	OK	HR	-	23200061	EN 10219-1:2006

	Laboratory Technician	Quality Chief
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TEST ARE ACCEPTANCE. This certificate is prepared in electronic data system and having validity without signature in accordance with item 5 of EN 10204 standart.	Haydar Kara	Aykut Ovacıklıoğlu

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №115 от 13 марта 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №115
(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	Контракт Contract: №9 — Дата Date: 03.07.2018 Дополнение к контракту: Addendum to the contract:
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data: 13 марта 2023 г.	Спецификация : №147 от 03.03.2023г
Машина № Carriage: DPD 402 / S 896 HS	Заказ № Order: — Дата Date:

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1 длина 6,0 м	EN 10217-1 (2019-08)	Bundles	12

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-08-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	0,991	0,986
СП-07-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	1,117	1,112
СП-06-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	1,092	1,087
СП-09-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	1,026	1,021
СП-10-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	1,015	1,01
СП-11-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	1	0,995
СП-18-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	0,989	0,984
СП-19-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	0,994	0,989
СП-20-100323	122031	P235TR1	42,4	2,0	6	91	546	1	1,012	1,007
СП-05-090323	1222164	P235TR1	42,4	3,0	6	91	546	1	1,475	1,47
СП-01-011222	1222164	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,054	2,049
СП-02-011222	1222164	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,062	2,057
				Итого:		1 344	8064	12	14,827	14,767

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 115 от 13 марта 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 115
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
122031	12	37	1,6	23	25	5	1	1	9	0,194	3	329,0	441,0	26,0	уд
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ООО «Век» ОТК

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК» ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ Испытательное давление 0,8 МПа

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №126 от 17 марта 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №126
(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer:	ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data	17 марта 2023 г.
Машина № Carriage	**А 596 НК / ААВ 504**

Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Спецификация : №147 от 03.03.2023г			
Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1 длина 6,0 м	EN 10217-1	Bundles	4

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m			Q-ty of packages	Брутто Gross	Нетто Net
СП-01-140323	201173-4	P235TR1	48,3	2,5	6	91	546	1	1,427	1,422
СП-02-140323	201173-4	P235TR1	48,3	2,5	6	91	546	1	1,423	1,418
СП-11-140323	201173-4	P235TR1	48,3	2,5	6	91	546	1	1,43	1,425
СП-12-140323	201173-4	P235TR1	48,3	2,5	6	74	444	1	1,188	1,183
				Итого:		**347**	**2082**	**4**	**5,468**	**5,448**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 126 от 17 марта 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 126
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
201173-4	9	38	2	22	14	2	1	1	6		2		38	31	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №159 от 6 апреля 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №159

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	Контракт Contract: №9 Дата Date: 03.07.2018 Дополнение к контракту: Addendum to the contract:
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: Молдова, г.Кишинев, ул.Заводская,205/2
Дата отгрузки Chip Data: 6 апреля 2023 г.	Спецификация : №147 от 03.03.2023г
Машина № Carriage: **А 162 ЕО / ААВ 511**	Заказ № Order: Дата Date:

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1 длина 6,0 м	EN 10217-1 (2019-08)	Bundles	10

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-03-010423	1222164	P235TR1	33,7	3,0	6	169	1 014	1	2,198	2,193
СП-02-010423	1222164	P235TR1	33,7	3,0	6	169	1 014	1	2,193	2,188
СП-04-010423	1222164	P235TR1	33,7	3,0	6	66	396	1	0,862	0,857
СП-28-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,33	1,325
СП-15-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,374	1,369
СП-12-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,402	1,397
СП-11-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,393	1,388
СП-13-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,388	1,383
СП-14-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,404	1,399
СП-19-300323	1222164	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,374	1,369
				Итого:		**831**	**4986**	**10**	**14,918**	**14,868**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 159 от 6 апреля 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 159
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-808/2

ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
Виробник: 49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7 **Дата:** 12.05.2023 **Машина №** BH9530OE

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" **Заказ №** 09/154-2022 / 000004026

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса, т.	Кількість, од.	Метраж м.	Хімічний склад %: C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження. %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість KCU: t	KCU: Дж/см2	KCV: t	KCV: Дж/см2	Наслідки мех. старіння: t	Наслідки мех. старіння: Дж/см2	Технологічні властивості: Сплющування	Роздавання	Згин	Неруйнівний контроль. %	Гідровипробування., % Р-3,0 МПа, 5 сек
НД: ДСТУ 8943:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																													
к0757319	52206	В		1ПС	523109	2	108	3	12	1,013	11	132	8	33	1,4	50	14		363 / 368	294 / 299	41 / 42								Вит.			100	15
к0757275-с	52190	В		1ПС	523109	2	108	3	12	2,815	30	360	8	33	1,4	50	14		358 / 363	314 / 319	39 / 40								Вит.			100	15
к0757276	52190	В		1ПС	523109	2	108	3	12	4,22	45	540	8	33	1,4	50	14		358 / 363	314 / 319	39 / 40								Вит.			100	15
Кількість пакетів : 3 од.					Загальна маса пакетів : 8,048 т.																												

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим в Україні нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії) .Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
Продукція виготовлена з нелегованої сталі
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№ 2
Бюро технічного контролю

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №250 от 22 мая 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №250
(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05; Fax: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data	22 мая 2023 г.
Машина № Carriage	**А 596 НК / ААВ 504**

Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Спецификация : №151 от 05.05.2023г			
Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1 длина 6,0 м	EN 10217-1 (2019-08)	Bundles	5

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m			Q-ty of packages	Брутто Gross	Нетто Net
СП-04-280423	1222164	P235TR1	21,3	2,0	6	331	1 986	1	1,756	1,751
СП-01-290423	1222164	P235TR1	21,3	2,0	6	331	1 986	1	1,75	1,745
СП-02-280423	1222164	P235TR1	21,3	2,0	6	331	1 986	1	1,749	1,744
СП-01-010523	1222164	P235TR1	21,3	2,8	6	331	1 986	1	2,379	2,374
СП-04-101222	1222164	P235TR1	21,3	2,8	6	331	1 986	1	2,371	2,366
				Итого:		**1 655**	**9930**	**5**	**10,005**	**9,98**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 250 от 22 мая 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 250
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ОТК
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,7 МПа

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-832/1

Виробник: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"
49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7

Дата: 13.06.2023

Машина № AE6978TK

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Заказ № 09/154-2022 / 000004114

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса, т.	Кількість од.	Метраж м.	Хімічний склад, %: C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження, %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість: KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Технологічні властивості: Сплющування	Роздавання	Згин	Неруйнівний контроль, %	Гідровипробування, % P-3МПа, 5 сек
НД: ДСТУ 8943:2019				Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																													
к0759432	52760	В		3ПС	1213072	2	102	3	12	3,577	40	480	15	41	1,7	28	14		412 / 417	343 / 353	36 / 37								Вит.			100	15
к0759435	52760	В		3ПС	1213072	2	102	3	12	2,215	25	300	15	41	1,7	28	14		412 / 417	343 / 353	36 / 37								Вит.			100	15
к1059583	52809	В		3ПС	131439-1	2	159	3	12	3,36	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
к1059581	52809	В		3ПС	131439-1	2	159	3	12	3,346	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
к1059582	52809	В		3ПС	131439-1	2	159	3	12	3,317	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
к1059584	52809	В		3ПС	131439-1	2	159	3	12	3,391	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
Кількість пакетів : 6 од.				Загальна маса пакетів : 19,206 т.																													

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає діючим українським нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
Продукція виготовлена з нелегованої сталі
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№1
Бюро технічного контролю

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-832/1

Виробник: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ" 49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська,7 **Дата:** 13.06.2023 **Машина №** AE6978TK

Вантажоодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" **Заказ №** 09/154-2022 / 000004114

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм: Діаметр	Розміри, мм: Товщина	Розміри, мм: Довж.	Маса т.	Кількість, од.	Метраж м.	Хімічний склад % C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Ce %	Механічні властивості: Границя міцності Н/мм2	Границя плинності Н/мм2	Видовження, %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм2	Ударна в'язкість KCU t	KCU Дж/см2	KCV t	KCV Дж/см2	Наслідки мех. старіння t	Наслідки мех. старіння Дж/см2	Технологічні властивості: Сплющування	Роздавання	Згин	Неруйнівний контроль, %	Гідровипробування, % P-3МПа, 5 сек
НД: ДСТУ 8943:2019				**Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні**																													
к0759432	52760	В		ЗПС	1213072	2	102	3	12	3,577	40	480	15	41	1,7	28	14		412 / 417	343 / 353	36 / 37								Вит.			100	15
к0759435	52760	В		ЗПС	1213072	2	102	3	12	2,215	25	300	15	41	1,7	28	14		412 / 417	343 / 353	36 / 37								Вит.			100	15
к1059583	52809	В		ЗПС	131439-1	2	159	3	12	3,36	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
к1059581	52809	В		ЗПС	131439-1	2	159	3	12	3,340	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
к1059582	52809	В		ЗПС	131439-1	2	159	3	12	3,317	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
к1059584	52809	В		ЗПС	131439-1	2	159	3	12	3,391	25	300	16	43	2,6	23	27		412 / 421	314 / 319	35 / 36											100	15
Кількість пакетів : 6 од.					Загальна маса пакетів : 19,206 т.																												

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та відповідає вимогам нормативним документам.
Контроль розмірів і якість поверхні проводять з застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Неруйнівний контроль зварного з'єднання та за всім периметром труби, метод ЕТ, вихрострумовий.
Продукція виготовлена з нелегованої сталі
З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта
Штамп експерта

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
№1
Бюро технічного контролю

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №489 от 21 августа 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №489

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer:	ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05; Fax: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data	21 августа 2023 г.
Машина № Carriage	**DPD 402 / S 896 HS**

Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
по спец №160 от 4.08.2023г			
Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, марка стали P235TR1	EN10217-1 (2019-08)	Bundles	16

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-21-310723	1223043	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,223	1,218
СП-01-310723	1223043	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,271	1,266
СП-22-310723	1223043	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,211	1,206
СП-24-310723	1223043	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,219	1,214
СП-23-310723	1223043	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,219	1,214
СП-16-010823	1223043-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,216	1,211
СП-11-010823	1223043-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,219	1,214
СП-10-010823	1223043-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,223	1,218
СП-09-010823	1223043-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,225	1,22
СП-08-010823	1223043-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,224	1,219
СП-09-070823	723241	P235TR1	48,3	2,8	6	91	546	1	1,61	1,605
СП-08-070823	723241	P235TR1	48,3	2,8	6	91	546	1	1,617	1,612
СП-07-070823	723241	P235TR1	48,3	2,8	6	91	546	1	1,608	1,603
СП-11-070823	723241	P235TR1	48,3	2,8	6	91	546	1	1,607	1,602
СП-12-080823	723242	P235TR1	48,3	2,8	6	91	546	1	1,604	1,599
СП-10-070823	723241	P235TR1	48,3	2,8	6	91	546	1	1,609	1,604
				Итого:		**1 456**	**8 736**	**16**	**21,905**	**21,825**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 489 от 21 августа 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 489
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Тест result**

Номер плавки Heat №	Химический состав стали Chemical steel composition. Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Механические свойства Mechanical properties			
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100	Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
1223043	15	43	1,6	31	21	6	2	3	9	0,238	2	304	441	25	уд
1223043-9	15	43	1,6	31	21	6	2	3	9	0,238	2	294	427	31	уд
723241	16	35	1,5	26	22	6	1	1	9	0,232	3	314	476	27	уд
723242	15	39	1,8	35	16	8	2	2	9	0,236	3	294	417	31	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,8 МПа

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №500 от 24 августа 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №500

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer:	ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05; Fax: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data	24 августа 2023 г.
Машина № Carriage	**А 162 ЕО / ААВ 511**

Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
по спец №160 от 4.08.2023г			
Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1	EN10217-1 (2019-08)	Bundles	14

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-20-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,396	1,391
СП-19-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,386	1,381
СП-25-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,397	1,392
СП-24-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,411	1,406
СП-27-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,415	1,41
СП-28-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,396	1,391
СП-21-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,408	1,403
СП-22-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,399	1,394
СП-23-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,411	1,406
СП-03-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,401	1,396
СП-02-020823	723242	P235TR1	42,4	2,8	6	91	546	1	1,409	1,404
СП-01-040823	613114	P235TR1	33,7	2,8	6	169	1 014	1	2,035	2,03
СП-16-030823	723241	P235TR1	33,7	2,8	6	169	1 014	1	2,037	2,032
СП-05-040823	613114	P235TR1	33,7	2,8	6	169	1 014	1	2,055	2,05
				Итого:		**1 508**	**9 048**	**14**	**21,556**	**21,486**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 500 от 24 августа 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 500
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
723242	15	39	1,8	35	16	8	2	2	9	0,236	3	284	402	30	уд
613114	13	40	1,8	30	10	4	1	1	9	0,207	2	299	412	33	уд
723241	16	35	1,5	26	22	6	1	1	9	0,232	3	314	476	27	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,6 МПа

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №533 от 5 сентября 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №533

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05; Fax: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com		Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
		Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1	по спец №160 от 4.08.2023г			
Дата отгрузки Chip Data	5 сентября 2023 г.				
Машина № Carriage	DPD 402 / S 896 HS	Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1 длина 6,0 м (100% мера)	EN10217-1	Bundles	15

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-02-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,365	1,36
СП-33-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,363	1,358
СП-34-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,365	1,36
СП-38-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,363	1,358
СП-37-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,353	1,348
СП-12-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,363	1,358
СП-11-170823	713242-9	P235TR1	57,0	3,0	6	61	366	1	1,372	1,367
СП-17-010823	713242-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,208	1,203
СП-16-310723	713242-9	P235TR1	42,4	2,5	6	91	546	1	1,232	1,227
СП-04-080823	713242-9	P235TR1	48,3	3,0	6	91	546	1	1,661	1,656
СП-05-080823	713242-9	P235TR1	48,3	3,0	6	91	546	1	1,654	1,649
СП-06-080823	713242-9	P235TR1	48,3	3,0	6	91	546	1	1,67	1,665
СП-07-080823	713242-9	P235TR1	48,3	3,0	6	91	546	1	1,696	1,691
СП-08-080823	713242-9	P235TR1	48,3	3,0	6	91	546	1	1,693	1,688
СП-09-080823	713242-9	P235TR1	48,3	3,0	6	91	546	1	1,699	1,694
				Итого:		**1155**	**6930**	**15**	**22,057**	**21,982**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 533 от 5 сентября 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 533
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
713242-9	16	44	1,8	35	16	8	2	2	9	0,255	3	319	422	31	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

Vek
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,3 МПа

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 559 от 14 сентября 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 559
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний | **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
623230	16	46	2	27	26	4	1	1	9	0,247	2	294	402	29	уд
623229	15	40	1.7	35	18	3	1	1	9	0.225	3	294	436	26	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2 класс E4. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2 class E4. Nondestructive test
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «БЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,8 МПа

CE
17 0090
DoP.Nr.: S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №560 от 15 сентября 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №560

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer:	ООО "ВЕК"/LLC "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05; Fax: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	Контракт Contract	№9
		Дата Date	03.07.2018
		Дополнение к контракту: Addendum to the contract:	
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1	№167 от 7.08.2023г	
Дата отгрузки Chip Data	15 сентября 2023 г.		
Машина № Carriage	DPD 402 / S 896 HS	Заказ № Order	Дата Date

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Трубы стальные сварные для работы под давлением, P235TR1	EN10217-1 (2019-08)	Bundles	12

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-09-240823	723241	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,066	2,061
СП-08-240823	723241	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,083	2,078
СП-07-240823	723241	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,074	2,069
СП-06-240823	723241	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,067	2,062
СП-16-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,075	2,07
СП-14-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,091	2,086
СП-22-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,06	2,055
СП-10-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,078	2,073
СП-09-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,066	2,061
СП-17-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,076	2,071
СП-13-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,063	2,058
СП-11-250823	723242	P235TR1	26,9	2,8	6	217	1 302	1	2,065	2,06
				Итого:		**2 604**	**15 624**	**12**	**24,864**	**24,804**

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 560 от 15 сентября 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 560
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний | **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
723241	16	35	1,5	26	22	6	1	1	9	0,232	3	314	476	27	уд
723242	15	39	1,8	35	16	8	2	2	9	0,236	3	294	417	31	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2 класс Е4. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2 class E4. Nondestructive test
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight
5. Проводится испытание труб на герметичность, испытательное давление 70 бар2
   Pipes are tested for tightness, test pressure 70 bar2

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»
ГИДРОИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ
Испытательное давление 0,8 МПа

17 0090
DoP.Nr.: S235JRH-CPR-01