

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-195/1

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

Дата: 07.03.2023

Вантажодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ»

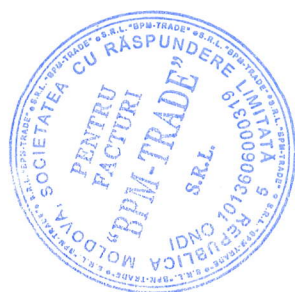
Машина № АР0625КА
 09/154-2022
 Заказ № 000001529

№ пакета	№ партії	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм		Маса, т.	Кількість, од.	Метраж, м.	Хімічний склад, %						Механічні властивості				Технологічні властивості									
						Діаметр	Товщина				Довж.	C	Mn	Si	S	P	Se	Границя міцності Н/мм2	Границя пружності Н/мм2	Відсоток в'язання, %	Границя міцності з'єднання Н/мм2	KCU	KCV	Наслідки мех. старіння	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Спльощування	Роздавання	Згин
Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні профільні																														
Загальна маса пакетів: 22,383 т.																														
к0252891	5940	В	ЗПС	513021-9	100x50	3	12	4,436	55	660	14	36	1,6	50	16	407/417	38/39	407/417	37/38	39/40	402/407	35/36	407/412	37/38	100	100	100	100	100	100
к0252892	5941	В	ЗПС	130409	100x50	3	12	4,585	55	660	15	39	1,5	48	16	407/417	37/38	407/417	37/38	39/40	402/407	35/36	407/412	37/38	100	100	100	100	100	100
к0252897	5942	В	ЗПС	130409	100x50	3	12	4,512	55	660	15	39	1,5	48	16	407/417	37/38	407/417	37/38	39/40	402/407	35/36	407/412	37/38	100	100	100	100	100	100
к0252849	5929	В	ЗПС	130446-8	100x50	4	12	5,017	45	540	14	34	2,4	36	17	402/407	35/36	402/407	35/36	35/36	402/407	35/36	407/412	37/38	100	100	100	100	100	100
к0252856	5930	В	ЗПС	513009-9	100x50	4	12	3,733	34	408	19	40	2,1	40	29	407/412	37/38	407/412	37/38	37/38	407/412	37/38	407/412	37/38	100	100	100	100	100	100

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

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

Підпис експерта
 Штамп експерта

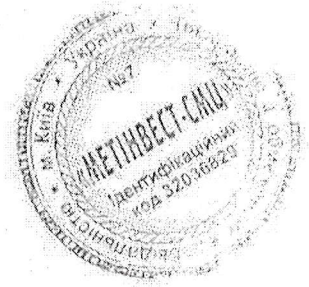




Форма EN 10204-3.1
Form EN 10204-3.1

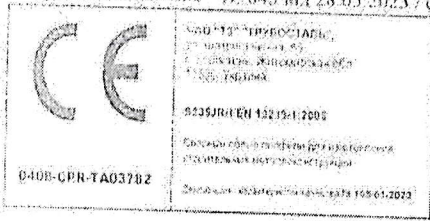
СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE
№ 843 від 28.03.2023 / date 28.03.2023

Виробник / Ukraine "ТТ Трубостал" ПрАТ (СІП - 38 (04142) А-22-22) Producer: Ukraine, PJSC "Trubostal pipe plant" 11500, Zhitomir region, Korosten, Shatryshchanska Str., 65 tel. 38 (04142) 3-22-22		Заказчик / Customer МЕТЕЛІВЕСТ-СМІЦ Країна призначення: Україна		Заказання № / Order 112500000058 Контракт № / Contract АЗК-1327342/10/20/СМЦ-С від 06.10.2020р.		
Маршрут № / Carriage № ВН28731К / ВН1132ХН ПП № 158		Дополнення до контракту / Supplement to Contract Спец. № / Spec. № 1889 від 28.02.2023		Тип пакета/пакетів - пакети Type of packages bundles		
Назва продукції / Description of goods Труба профільна стальна / Electro welded profile steel pipe		Стандарт / Standart				
Номер пакета Lot number	Палета Pallet	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Вага нетто кг / Weight net, kg
			Діаметр O.D. or I.D.	Товщина стінки W.T	Довжина Length	
06-28-23	713101	Ст2пс	50x50	2	6000	2 040
06-28-23	713101	Ст2пс	50x50	2	6000	2 005
06-28-23	713101	Ст2пс	50x50	2	6000	2 060
06-31-23	713101	Ст2пс	50x50	2	6000	2 035
06-31-23	4300051	Ст2пс	50x50	2	6000	805
06-42-23	713015	Ст 3пс	100x60	3	12000	4 060
06-40-23	713015	Ст 3пс	100x60	3	12000	4 045
06-13-23	4300028	Ст 3пс	100x60	4	12000	4 440
Всього:						21 490



Техніфікація

Inspection certificate № 843 від 28.03.2023 / date 28.03.2023



Результати випробувань / Test results

Проби для випробувань виготовлені з готової продукції і випробувані при температурі 20 ° C
 Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature 20 ° C

20 ° C
 20 ° C

Марка сталі Steel grade	№ пилки Heat	Хімічний склад / масова частка елементів Chemical compound / mass fraction of elements								Механічні властивості Mechanical properties			
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Ca	Механічна міцність Yield strength, N/mm ² /Rm	Механічна міцність Tensile strength, N/mm ² /Rm	Відносне витягнення Elongation, %	Тиск випробування Hydro pressure, bar 5 sec
St 3пс	713015	13	39	1,4	24	29	1	1	1	24,5	30	29	
St 2вс	713101	14	68	1,3	31	33	5	1	1	25,5	45,5	31	
St 2вс	4300051	17	41	2,6	26	14	2	1	1	25	44,5	30	
St 3пс	4300028	14	42	2	18	25	5	1	1	25,5	45	29	

Примітка:

Note:

- Візуальний контроль без зауважень.
Visual inspections - without remarks.
- Розміри труб в межах допуску.
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.
Technological tests - without remarks.
- 100% неруйнівний контроль труб проведено у відповідності з вимогами EN 10219-1, п.9.1.
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1, p.9.1.
Неруйнівний контроль проведено з задовільним результатом.
Not destructive testing was performed with satisfactory result.

Зазначена в цьому документі продукція відповідає за якістю умовам контракту.
 It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.
 Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.
 Introduction of any changes into certificate as well as using of the present certificate in other purposes is forbidden and entail criminal responsibility.



Технічне експертне службові особа (підпис)
 Technical department signature

Підпис експерта служби з неруйнівного контролю
 Nondestructive control signature



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-823/2

ТОВ «ДМЗ КОМІНЕТ»

Виробник: 49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська, 7

Дата: 01.05.2023

Машина № ВРМБ34

Вантажодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕЛІНВЕСТ-СМІЛ»

Заказ № 09/154-2022

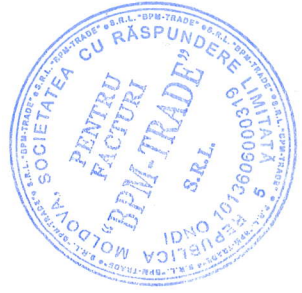
000004083

№ пакета	№ партії	Серія	Марка сталі	№ проваля	Клас	Розмір, мм		Маса, т.	Кількість, од.	Метраж, м.	Хімічний склад, %					Механічні властивості		Технологічні властивості									
						Діаметр	Товщина				C	Mn	Si	S	P	Se	Границя міцності, Н/мм2	Відов-ження, %	Границя міцності зварного з'єднання, Н/мм2	Границя пластичності, Н/мм2	Кочу	Насідки мех. старіння	Спо-лучан-ня	Рос-тавен-ня	Згин	Неру-вний конт-роль, %	Гідро-виро-буван-ня, %
Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні профільні																											
Загальна маса пакетів: 9,678 т.																											
к0758747	52589	B	ЗПС	1013042-1	3ПС	150x150	5	12	3,224	12	144	151	43	1,9	31	23	431	431	31	7,91	31	7,91	100	100			
к0758745	52589	B	ЗПС	1013042-1	3ПС	150x150	5	12	3,23	12	144	151	43	1,9	31	23	431	431	31	7,91	31	7,91	100	100			
к0758748	52589	B	ЗПС	1013042-1	3ПС	150x150	5	12	3,224	12	144	151	43	1,9	31	23	431	431	31	7,91	31	7,91	100	100			

Вказана у сертифікаті продукція звичайною точністю виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з однієї подовженої шви та відповідає діючим в Україні нормативним документам. Контроль розмірів і якості поверхні проводиться з застосуванням методик статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 3 труби від партії). Нерушливий контроль зварного шва здійснюється за всіма параметрами труби, методом ЕТ, вихроуструмовий. Продукція виготовлена з легуючої сталі. Підпис експерта Штамп експерта

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

Підпис експерта
Штамп експерта



MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC.TO EN10204 / 3.1)

No. 1346 Date: 13.03.2023

Manufacturer: BAS STEEL PROFILE SRL
str. Vocălnăia 28, Taraclia, Moldova
Phone: +373 78 436 481

Customer: BPM


Contract No. 7C
Specification No. 0015/7C
Order No.
Destination: Moldova

Product description: Welded cold sized tubes
STEEL Grade DC-01,
Direct welded
Package wrapped with 6 straps through the side
100% NDT on the weld seam. NDT on the weld seam acc. EN ISO 10887,
Plain ends, straight cut from mill

Transport: A10 A02 A03 B03-B06
NH0850/H851Z
Total weight, Kg 23508
EN 10219-1/2
S235JRH

Total Length, m 48 708,00 (meters)

Bundles: 34
Pieces: 8118
B08



2174

Nr.	ct.	Nr. Bundles	Heat	Product	Dimension(mm)	Thickness(mm)	Length(mm)	Deviation	Product description		
									B07	B09	B10
1	1907V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	130	470	780
2	1906V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	685	1 152
3	1905V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	681	1 152
4	1901V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	683	1 152
5	1902V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	670	1 152
6	1903V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	677	1 152
7	1904V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	684	1 152
8	1897V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	692	1 152
9	1898V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	690	1 152
10	1899V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	680	1 152
11	1900V23	2138146	DC-01-EN10305-5	20x20	1	6 000	+50/-0	1	192	682	1 152
12	1895V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	72	236	432
13	1894V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	618	1 152
14	1893V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	620	1 152
15	1892V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	617	1 152
16	1891V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	618	1 152
17	1890V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	613	1 152
18	1889V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	616	1 152
19	1888V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	620	1 152
20	1887V23	21210134	DC-01-EN10305-5	20x20	0,9	6 000	+50/-0	1	192	626	1 152
21	2495V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	40	114	240
22	2494V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	340	882	2 040
23	2493V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	340	882	2 040
24	2492V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	340	888	2 040
25	2491V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	340	872	2 040
26	2490V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	340	880	2 040
27	2489V23	2138146	DC-01-EN10305-5	15x15	1	6 000	+50/-0	1	340	878	2 040
28	1679V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	802	2 040
29	2436V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	804	2 040
30	2437V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	808	2 040
31	2438V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	804	2 040
32	2439V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	806	2 040
33	2440V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	804	2 040
34	2441V23	21210134	DC-01-EN10305-5	15x15	0,9	6 000	+50/-0	1	340	806	2 040





MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC.TO EN10204 / 3.1)

No. 1346 Date: 13.03.2023

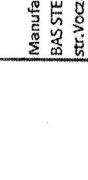
Transport: A10
NH0850/H895T2

Total weight, Kg
23508

Total length, m
48 708,00 [meters]

Pieces: 8118

Bundles: 34



Manufacturer:
BAS STEEL PROFILE SRL
str. Vocsalinaia 28, Taraclia, Moldova
Phone: +373 78 436 481

Customer: BPM

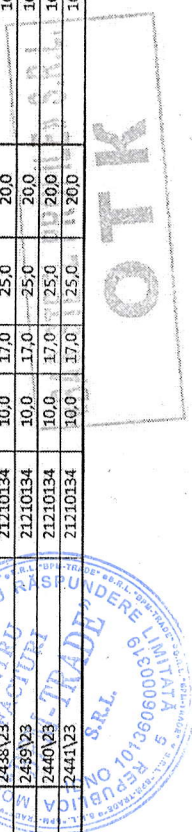
Contract No.: 7C
Specification No.: 0015/7C

Order No.: 0015/7C

Destination: Moldova

Welded cold sized tubes
STEEL Grade DC-01,
Direct welded
Package wrapped with 6 straps through the side
100% NDT on the weld seam, NDT on the weld seam acc. EN ISO 1088,
Plain ends, straight cut from mill

B09 Dimension(mm)	B08 W.T.(mm)	Steel Grade	Nr. Bundles	B07	Heat	Chemical Composition										Cr x100	Ni x100	Cu x100	AS x100	N x1000	AI x1000
						C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000											
20x20	1 DC-01	2138146	1907\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1906\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1905\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1901\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1902\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1903\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1904\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1897\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1898\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1899\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	1 DC-01	2138146	1900\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
20x20	0,9 DC-01	21210134	1895\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1894\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1893\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1892\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1891\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1890\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1889\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1888\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
20x20	0,9 DC-01	21210134	1887\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	1 DC-01	2495\23	2495\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	1 DC-01	2494\23	2494\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	1 DC-01	2493\23	2493\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	1 DC-01	2492\23	2492\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	1 DC-01	2491\23	2491\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	1 DC-01	2490\23	2490\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	1 DC-01	2489\23	2489\23		2138146	8,0	1,5	36,0	28,0	29,0	3,0	1,0	1,0								
15x15	0,9 DC-01	21210134	1679\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	0,9 DC-01	21210134	2436\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	0,9 DC-01	21210134	2437\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	0,9 DC-01	21210134	2438\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	0,9 DC-01	21210134	2439\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	0,9 DC-01	21210134	2440\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											
15x15	0,9 DC-01	21210134	2441\23		21210134	10,0	17,0	25,0	20,0	16,0											



MILL'S TEST CERTIFICATE
(ACC.TO EN10204 / 3.1)

No. 1346 Date: 13.03.2023

BAS STEEL
profile

Transport: A10
MH0850/H895TZ

Total weight, Kg: B12
23508

Total Length, m: B08
48 709,00 (meters)

Pieces: B08
8118

Bundles: B08
34

EN 10219-1/2
S235JRH

CE 2174

Manufacturer: BAS STEEL PROFILE SRL
str.Voizalimăia 28, Taraclia, Moldova
Phone:+373 78 436 481

Customer: BPM

Contract No.: 7C
Specification №: 0015/7C

Order No.: 0015/7C

Destination: Moldova

A01: A06
Welded cold sized tubes
STEEL Grade DC-01,
Direct welded

A02: A03
B03-B06

A03: Package wrapped with 6 straps through the side
100% NDT on the weld seam. NDT on the weld seam acc. EN ISO 1088,

A07: Plain ends, straight cut from mill

Dimension (mm)	B10 W.T.(mm)	Steel Grade	B07 Nr. Bundles	Heat	Mechanical Test			REH	C12 Rm	C13 A	D02 Ra µm	D03 Hydraulic sure, bar,min.
					C02 Direction of the test pieces	C03 Test temperature	C01 Test pieces					
20x20	1 DC-01	1907A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1906A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1905A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1901A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1902A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1903A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1904A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1897A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1898A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1899A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	1 DC-01	1900A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1895A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1894A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1893A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1892A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1891A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1890A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1889A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1888A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
20x20	0,9 DC-01	1887A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
15x15	1 DC-01	2495A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
15x15	1 DC-01	2494A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
15x15	1 DC-01	2493A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
15x15	1 DC-01	2492A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
15x15	1 DC-01	2491A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
15x15	1 DC-01	2490A23	1	2138146	L	ambient	270	338	35	-	-	
15x15	0,9 DC-01	1679A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
15x15	0,9 DC-01	2437A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
15x15	0,9 DC-01	2438A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
15x15	0,9 DC-01	2439A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
15x15	0,9 DC-01	2440A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	
15x15	0,9 DC-01	2441A23	1	21210134	L	ambient	410	450	15	-	-	

We state on our sole responsibility that the delivered products are in conformity with production standards or with contract Addendums.

Visual inspection: checked without any objection
Tolerances on dimensions and shape: pass

Drawn by:
Eng. Filizov Nicolai

Signature of the QCD representative,
Eng. Nikit Yurii



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №270 от 29 мая 2023 г.

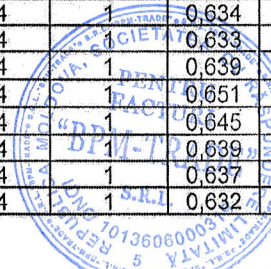
INSPECTION CERTIFICATE №270
(EN 10204-3.1)

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 BPM-TRADE SRL Молдова, г. Резина, ул. 27 Августа, 5 Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Uzinelor 78
Дата отгрузки Chip Data	29 мая 2023 г.
Машина № Carriage	А 596 НК / ААВ 504

Контракт Contract	№7	Дата Date	18.06.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Спецификация : №64 от 26.05.2023г			
Заказ № Order			Дата Date

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные профили (квадратные, прямоугольные) из конструкционных сталей S235JRH длина 6,0 м	EN 10219-1,2:2006	Bundles	44
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-15-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,471	0,466
СП-16-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,474	0,469
СП-17-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,473	0,468
СП-18-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,463	0,458
СП-02-240523	320789-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,473	0,468
СП-01-240523	320789-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,472	0,467
СП-21-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,473	0,468
СП-20-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,478	0,473
СП-19-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,469	0,464
СП-10-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,478	0,473
СП-11-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,477	0,472
СП-12-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,477	0,472
СП-13-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,478	0,473
СП-14-230523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,471	0,466
СП-08-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,474	0,469
СП-09-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,466	0,461
СП-10-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,464	0,459
СП-11-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,462	0,457
СП-12-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,461	0,456
СП-13-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,475	0,47
СП-14-220523	120771-3	S235JRH	15x15	1,4	6	144	864	1	0,477	0,472
СП-01-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,632	0,627
СП-02-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,632	0,627
СП-03-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,634	0,629
СП-04-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,633	0,628
СП-05-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,639	0,634
СП-06-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,651	0,646
СП-07-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,645	0,64
СП-08-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,639	0,634
СП-09-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,637	0,632
СП-10-260523	120771-3	S235JRH	15x15	1,8	6	144	864	1	0,632	0,627





СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 270 от 29 мая 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 270
 (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 и 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				
120771-3	15	57	1	20	17	3	2	4				515		23	уд
320789-3	15	56	1	23	18	3	2	4				530		25	уд

Примечание: 1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
 Note: Visual inspection marking and packing-without remarks.


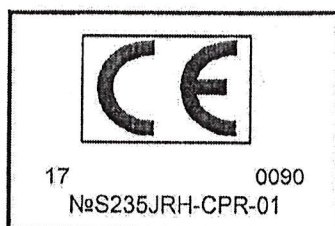
2. Размеры труб в пределах допусков.
 Pipe dimensions within the tolerance limits

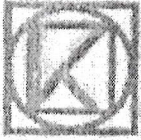
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
 100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.

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



СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-1210 від 28.04.2022
INSPECTION CERTIFICATE
 (EN 10204 - 3.1)



Виробник: Producer:		Контракт № Contract	09/137-2022	Дата Date	04.04.2022
TOV "DMZ KOMINMET" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhimenkivska St. 49023 Dnipro, Ukraine		Доповнення до контракту: Addendum to the contract			
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country:		Метінвест-СМЦ ТОВ 01015, м.Київ, вул.Лейпцизька, Будинок № 15А			
Дата відвантаження Ship Date	28.04	2022			
Машина № Carriage	Замовлення № Order		000002022	Дата Date	

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Порожністі зварні профілі з конструкційних сталей холодно-виготовлені профільні Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel	DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019	Bundles	58

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			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
			Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length				
1	120672-8	S235JRH	100x100	4,00	12 000	75	900	3	10,160
2	812149	S235JRH	120x120	6,00	12 000	80	960	5	19,536
3	512158	S235JRH	160x160	4,00	12 000	228	2 736	19	50,241
	512158-9	S235JRH	160x160	4,00	12 000	36	432	3	7,817
4	120630-9	S235JRH	200x200	6,00	12 000	81	972	9	33,359
5	1022144-1	S235JRH	80x80	3,00	12 000	150	1 800	4	12,017
	612135	S235JRH	80x80	3,00	12 000	144	1 728	4	12,826
6	120672	S235JRH	80x80	4,00	12 000	216	2 592	6	22,801
	522158-9	S235JRH	80x80	4,00	12 000	36	432	1	3,940
7	812149	S235JRH	80x80	6,00	12 000	102	1 224	4	15,011
Разом :						1 148	13 776	58	189,103
Всього :						1 148	13 776	58	189,103

Продовження дивись з оборотної сторони PTO





СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-1210 від 28.04.2022
INSPECTION CERTIFICATE
 (EN 10204 - 3.1)



Результати випробувань

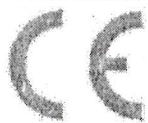
Test result

№ 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																
120672-8	9	44	1,5	31	25	4	1	1	1	15		3	2	8	17,4																	
812149	15	39	2,1	25	38	6	2	2	1	15		4	3	8	23,1																	
512158	12	41	1,4	35	19	4	2	2	1	15		3	3	9	20																	
512158-9	12	41	1,4	35	19	4	2	2	1	15		3	3	9	20																	
120630-9	7	32	1,1	34	16	2	1	1	1	15		3	1	9	12,9																	
1022144-1	8	35	1,3	33	23	4	2	2	1	15		3	1	10	15																	
612135	16	41	1,7	25	24	5	1	1	1	15		3	3	8	24,1																	
120672	9	44	1,5	31	25	4	1	1	1	16		3	2	8	17,4																	
522158-9	11	34	1,4	38	19	4	2	2	1	15		3	3	8	17,9																	
812149	15	39	2,1	25	38	6	2	2	1	15		4	3	8	23,1																	

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc.						Технологічні властивості Technical properties									
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1			Сплюсцування 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 %					
		Границя плинності, Yield strength	Границя міцності, Tensile strength	Видовження Elongation		Темпер. випробувань Test temperatur T. °C	Робота удару Activity of Impact KV 300/ J										
				A L=80 %	A L=5,65 %												
ReH МПа	Rm МПа	√ So, %															
1	120672-8	291	399	39,5													
2	812149	369	441	35													
3	512158	297	374	42													
	512158-9	294	372	43													
4	120630-9	327	361	38,5													
5	1022144-1	332	403	37													
	612135	310	403	40,5													
6	120672	350	452	38													
	522158-9	363	463	37													
7	812149	445	510	29													

- 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 10219 -2:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01 див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
 Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01 see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

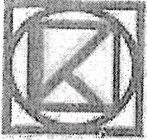


07
0090
S235JRH-CPR-01

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

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



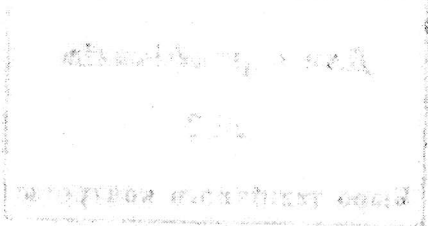


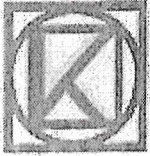
СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 5-83/3 від 14.12.2022
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Виробник: Producer: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkivska St. 49023 Dnipro, Ukraine		Контракт № Contract	09/154-2022	Дата Date	21.04.2022				
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: Метінвест-СМЦ ТОВ 01010, м.Київ, вул.Острозьких Князів, Будинок № 8		Доповнення до контракту: Addendum to the contract							
Дата відвантаження Ship Date	23.02	2023							
Машина № Carriage	AX3561MO		Замовлення № Order	000000880	Дата Date				
Найменування продукції Discription of goods		Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages					
Порожністі зварні профілі з конструкційних сталей холодно-виготовлені профільні Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel		DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019	Bundles	2					
Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm		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	
			Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стілки W.T.	Довжина Length			Нетто Net	
1	522195	S235JRH	20x20	2,00	6 000	336	2 016	2	2,267
Разом :						336	2 016	2	2,267
Всього :						336	2 016	2	2,267

Продовження дивись з оборотної сторони





СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 5-83/3 від 14.12.2022
INSPECTION CERTIFICATE
 (EN 10204 - 3.1)



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	
522195	12	38	2	24	29	7	2	1	1		15		4	3	9	20,1	

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc.					Технологічні властивості Technical properties					
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1		Сплю- щування Flatte- ning test EN ISO 8492	Розда- вання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend- over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondest- ructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровип- робуван- ня Hydro- testing %	
		Границя плиннос- ті, Yield strength	Границя міцності, Tensile strength	Видов- ження Elongation		Темпер. випробу- вань Test temperat T. °C						Робота удару Activity of impact KV 300/ J
				A L=80 %	A L=5,65 %							
1	522195	348	417		36						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 10219-2:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
 див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
 Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
 see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

 07 0090 DoP. № S235JRH-CPR-01	Підпис експерта Signature expert Штамп експерта Stamp expert	ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ» Для сертифікатів № 2 Бюро технічного контролю



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №493 от 23 августа 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №493
(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 №7 Дата Date 18.06.2018
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country: Грузополучатель, Адрес, страна BPM-TRADE SRL or. Rezina, str. 27 August.5 Пункт разгрузки: mun.Chisinau, str. Uzinelor 78		Дополнение к контракту: Addendum to the contract: Спецификация №72 от 15.08.2023, №71 от 8.08.2023
Дата отгрузки Ship Date 23 августа 2023 г.	Заказ № Order: Дата Date	
Машина № Carriage A 162 EO / AAB 511		

Наименование продукции Description of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные профили (квадратные, прямоугольные) из конструкционных сталей S235JRH длина 6,0 м	EN10219-1,2:2006	Bundles	16
Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы, длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета. Marking on bundle tag: plant, standart, steel grade, pipe dimensions, length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.			

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel 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-36-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,34	1,335
СП-35-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,329	1,324
СП-34-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,327	1,322
СП-33-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,334	1,329
СП-07-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,323	1,318
СП-19-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,329	1,324
СП-15-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,35	1,345
СП-14-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,334	1,329
СП-13-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,359	1,354
СП-12-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,351	1,346
СП-38-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,339	1,334
СП-37-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,344	1,339
СП-52-090823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,318	1,313
СП-11-100823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,315	1,31
СП-10-100823	1023111	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,309	1,304
СП-08-160523	1010530	S235JRH	80x20	2,0	6	80	480	1	1,365	1,36
Итого:						2 480	14 880	16	21,366	21,286

Продолжение на обороте

стр. 1 из 2 / page 1 of 2





СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 493 от 23 августа 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 493
 (EN 10204-3.1)

Результаты испытаний Химический состав стали Chemical steel composition												Тест result Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов, % Element mass fraction, %											Предел текучести Yield point N/mm ²	Предел прочности Tensile strength N/mm ²	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				
1023111	11	37	1,7	30	24	5	1	1	9	0,184	3	275	422	31	УД
1010530	11	37	1,4	24	30	3	1	1		0,18	3		38,5	34	УД

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 within the tolerance limits

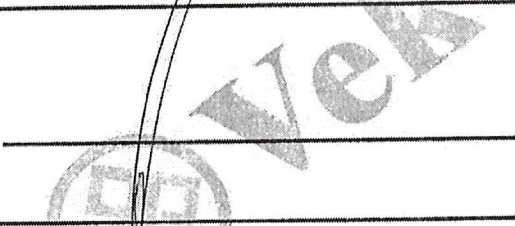
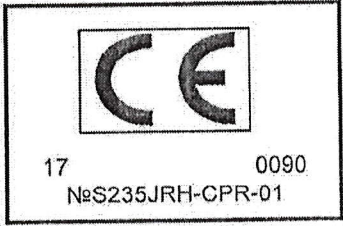
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
 100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.

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



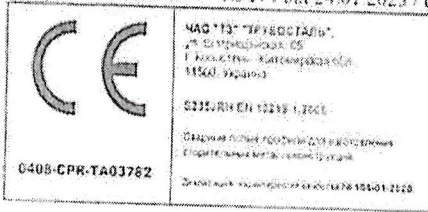
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE
№ 174 від 24.01.2023 / date 24.01.2023

Виробник: Україна ТЗ "Трубосталь" ПрАТ тел. +38 (04142) 3-22-22 Producer: Ukraine, PJSC "Trubostal pipe plant" 11500, Zhitomir region, Korosten, Shatryachanska Str., 65 tel. +38 (04142) 3-22-22						
Замовник / Customer Медінвест-СМЦ Країна призначення: Україна Україна			Замовлення № / Order 112500000016 Контракт № / Contract МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С від 06.10.2020р. Спец. № / Spec. № 1763 від 19.01.2023р.			
Машина № / Carriage № BH5260HM / BH8463XK ТТН № 83 Вид вантажмісць - пакети Type of packages bundles			Доповнення до контракту / Supplement to Contract Кількість місць / Quality of packages 9			
Найменування продукції / Description of goods Труба профільна сталевана / Electrowelded profile steel pipe					Стандарт / Standart ДСТУ Б В.2.6-8-95 (ГОСТ 30245-94), ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ 13663	
Номер пакета Lot number	Плавка Heat	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Вага нетто кг / Weight net, kg
			Діаметр O.D. or I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	
01-21/23	1212204-1	Ст2пс	30x20	1,8	6000	2 405
01-27/23	0122058-8	Ст1пс	30x20	1,8	6000	2 370
01-22/23	122425	Ст1пс	30x20	1,8	6000	2 405
12-305/22	4200411	Ст1пс	30x20	2	6000	2 560
12-313/22	121981	Ст1пс	30x20	2	6000	2 545
12-275/22	122035	Ст1пс	30x20	2	6000	2 700
12-277/22	0122174-1	Ст2пс	30x20	2	6000	2 485
12-306/22	1222265-1	Ст2пс	30x20	2	6000	2 465
01-33/23	0122176-1	Ст1пс	30x20	2	6000	2 480
	Всього:					22 415



Сертифікат якості

Inspection certificate № 174 від 24.01.2023 / date 24.01.2023



Результати випробувань / Test results

Зразки для випробувань виготовлені з готової продукції і випробувані при температурі 20 ° C
 Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature 20 ° C

Марка сталі Steel grade	№ паяний Heat	Хімічний склад / масова частка елемента Chemical compound / mass fraction of elements								Механічні властивості Mechanical properties			
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Межа пружності Yield strength, N/mm ² , Rm	Межа міцності Tensile strength, N/mm ² , Rm	Відносне подовження Elongation, %	Гідровипробування Hydro pressure, bar 5 sec
Cr2nc	1212204-1	13	37	1	30	27	3	1	1	25,5	44,1	29	
Cr1nc	4200411	11	38	1	20	11	15	1	1	26,5	43,1	29	
Cr1nc	121981	15	40	1	35	27	4	1	1	27	44,5	29	
Cr1nc	0122058-8	12	40	1	20	28	4	1	1	26	43,1	28	
Cr1nc	122035	10	38	1,4	24	26	5	1	1	24	43	32	
Cr2nc	0122174-1	10	38	1,2	24	26	4	1	1	24,5	43,5	29	
Cr2nc	1222265-1	10	38	1,2	24	26	4	1	1	25	44	29,5	
Cr1nc	0122176-1	11	39	1,2	34	26	4	1	1	25	44,1	32	
Cr1nc	122425	14	38	1,3	32	32	3	1	1	24,5	42,8	33	

Примітка:

Note:

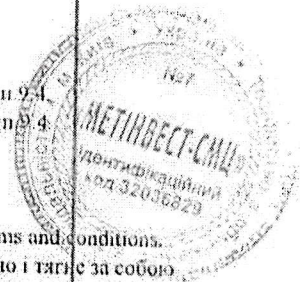
- Візуальний контроль без зауважень.
Visual inspections - without remarks.
- Розміри труб в межах допуску.
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.
Technological tests - without remarks.
- 100% неперервний контроль труб проведено у відповідності з вимогами EN 10219-1, п.9.4.
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1, p.9.4.
Неперервний контроль проведено з задовільним результатом.
Not destructive testing was performed with satisfactory result.

Зазначена в цьому документі продукція відповідає за якістю умовам контракту.
 It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.
 Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.
 Introduction of any changes into certificate as well as using of the present certificate in other purposes is forbidden and entail criminal responsibility.



Підпис експерта служби технічного контролю
 Technical department signature

Підпис експерта служби з неперервного контролю
 Nondestructive control signature



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №642 от 17 октября 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №642
(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: №7 Дата Date: 18.06.2018
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country:		Дополнение к контракту: Addendum to the contract:
Грузополучатель, Адрес, страна BPM-TRADE SRL or. Rezina, str. 27 August.5 Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Uzinelor 78		
Дата отгрузки Ship Date: 17 октября 2023 г.		Спецификация №77 от 13.10.2023
Машина № Carriage: A 596 НК / AAB 504		
Заказ № Order:		Дата Date:

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart: DIN EN 10219-1:2006	Вид груз.м. Type of package: Bundles	Кол-во мест Quantity of packages: 19
Маркировка на бирке: Marking on bundle tag: завод, стандарт, марка стали, размеры, длина, № пакета, № партии, количество, вес пакета. plant, standart, stell grade, dimensions, length, package №, lot №, quantity, package weight.			

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол-во штук Q-ty, 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-18-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,251	1,246
СП-17-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,239	1,234
СП-24-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,217	1,212
СП-23-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,214	1,209
СП-29-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,21	1,205
СП-25-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,213	1,208
СП-13-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,25	1,245
СП-11-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,205	1,2
СП-12-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,216	1,211
СП-09-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,219	1,214
СП-15-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,209	1,204
СП-16-161023	132795	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,229	1,224
СП-04-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,368	1,363
СП-02-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,382	1,377
СП-01-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,38	1,375
СП-03-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,379	1,374
СП-16-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,376	1,371
СП-15-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,363	1,358
СП-19-161023	1013259	S235JRH	60x60	2,0	6	64	384	1	1,36	1,355
Итого:						1 900	11 400	19	24,28	24,185

Продолжение на обороте

стр. 1 из 2 / page 1 of 2





СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 642 от 17 октября 2023 г.
INSPECTION CERTIFICATE 642
 (EN 10204-3.1)

Результаты испытаний Химический состав стали Chemical steel composition												Тест result Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов, % Element mass fraction, %											Предел текучести Yield point N/mm ²	Предел прочности Tensile strength N/mm ²	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				
132795	10	39	1	26	20	3	1	1	9	2	2	284	392	31	УД
1013259	13	45	2.2	21	26	4	1	1	9	0,215	3	333	441	27	УД

- Примечание:
Note:
1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
Visual inspection marking and packing-without remarks.
 2. Размеры в пределах допусков.
Dimensions within the tolerance limits
 3. 100% неразрушающий контроль проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2 класс E4.
Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.
100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2 class E4. Nondestructive test OK.
 4. Продукция отпускаются по фактическому весу
Products are dispensed according to actual weight
 5. Страна происхождения товара: Республика Молдова.
Country of origin: Republic of Moldova.
 6. Завод подтверждает и гарантирует, что при изготовлении продукции не использовалось сырье и материалы происхождения из РФ.
The plant confirms and guarantees that no raw materials originating from the Russian Federation were used in the manufacture of products.
 7. Метод производства: порезка с последующей сваркой.
Production method: cutting of steel coils and strips welding.

Указанная в настоящем документе продукция соответствуют по качеству условиям контракта.
 Those in this paper products 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

