



ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CVALIMETRITOT” SRL



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare 001408

Data emiterii: 18 mai 2019 Valabil pînă la: 31 decembrie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE Nr. OCpr-029

SRL "CVALIMETRITOT", MD-2044, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, tel.42-10-78  
email: evalimetritot@mail.ru, [www.evalimetritot.md](http://www.evalimetritot.md)

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA

Piatră spartă de calcar, M400, M600, fracțiuni 5-20mm, 20-40mm,  
40-70mm, fabricată conform GOST 8267-93  
Produse fabricate în serie

Codul NC MD  
2517

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții,  
aprobată prin Hotărîrea Guvernului Nr.913 din 25.07.2016;  
GOST 8267-93 pct. 4.2, 4.3, 4.4.2, 4.4.3, 4.5, 4.6, 4.7.

PRODUCĂTOR

S.R.L. "ACIT - TRANS", MD 3719, s. Gornoe, com. Micăuți, rl. Strășeni  
Cariera - s. Peresecina, rl. Orhei. Depozit - com. Micăuți, rl. Strășeni

Codul țării  
MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO  
1003600014360

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări: Nr.04/c-3, Nr.04/c-4, Nr.04/c-5 din 09 aprilie 2019, eliberate de  
LÎ. al "FISTFOG" SRL, MD 2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62,  
certificat de acreditare Nr.LÎ - 042, valabil pînă la 27.05.2022.

Raportului asupra evaluării conformității produselor Nr.16 din 15 mai 2019, eliberat de  
OC "CVALIMETRITOT" SRL.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Supravegherea produselor certificate va fi efectuată de O.C. "CVALIMETRITOT" S.R.L.

una dată pe an

Sistemul de certificare 2+

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul  
certificat



Conducătorul organismului  
de certificare

Serghei VIZITIU

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Copile certificatelor de conformitate se legalizează cu ștampila OC „CVALIMETRITOT” SRL.





Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper) ООО "Век" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР)	<b>ЗЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №21575</b> <b>QUALITY CERTIFICATE №21575</b>	
	Дата Date	03.08.2020 г


	№ плавки Heat no	Химический состав, % Composition, %														
		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	Al x 100	Ti x 100	CEV %	MO x 1000	V x 1000
1-16	303232-4	15	47	2	15	11	2	1	1		5	2,9	0,1	0,23	2	2
17-33	303232-4	15	47	2	15	11	2	1	1		5	2,9	0,1	0,23	2	2

№ n/n Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties						Ударная вязкость Impact toughness				№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method		
	Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относ. удлинение Elongation	Изгиб Bend	Нарднесс	Глубина сферической дулки Erickson	KCU		KCV							После мех. Старения After mech. ageing	
							кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд							t
1-16	46,0	35,0	29,0	уд												разр.	
17-33	46,0	35,0	29,0	уд												разр.	

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

Cremical Composition and Mechanical Properties are specified 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.  
 It is hereby certified that products covered by this certificate is complied with the requirements of the contract.



Подпись  
Signature

Дата 03.08.2020 г.  
Date

Штамп  
Stamp

Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper)  ООО "Век" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР)		СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №21575 QUALITY CERTIFICATE №21575					
		Дата Date	03 августа 2020 г				
Грузополучатель, Адрес, страна «BIMETCOM» SRL Moldova, or.Chisinau, Uzinelor nr. 205 bl.2 Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1  Consignee, Address, Country «BIMETCOM» SRL Moldova, or.Chisinau, Uzinelor nr. 205 bl.2		Контракт №9 от 03.07.2018г. Contract №9 from 03.07.2018		Спецификация №48 от 25.06.2020г Specification №48 from 25.06.2020			
Железнодорожная накладная Railway Bill no			Товаро-транспортная накладная Waybill no				
			Серия ПА-3 №153562				
Вагон № Freight Car no			Автомашинна № Truck no				
			IOG 098 / X 804CC				
Стандарт Standart ГОСТ 13663-86; ГОСТ 8645-68; ГОСТ 8639-82			Наименование товара Name of the goods Трубы профильные прямоугольные, квадратные Electrically welded rectangular steel tubes				
№ Вагона ГТД	№ плавки Batch no	Марка стали Steel grade	Наименование, Размеры, мм Name, Sizes, mm	Кол-во связок Quantity of Bundle sor	Кол-во труб, шт. Quantity of Tubes, pes	Масса, т Weight, mt	
						Брутто Gross	Нетто Net
56810799-вагон ТД 300/190520/002569 от 19.05.2020 г.	303232-4	S235JR	Труба профильная 15*15*2,0 дл.6 м С/П	16	2304	10,429	10,349
56810799-вагон ТД 300/190520/002569 от 19.05.2020 г.	303232-4	S235JR	Труба профильная 20*20*2,0 дл.6 м С/П	17	2448	14,526	14,441
Всего по сертификату / In total under the certificate				33	4752	24,955	24,790



Механические свойства / Mechanical properties:

ГОСТ 10705-80 гр.В

№ 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			Не разрушающий контроль/ NDT inspection
		Предел прочности/ Tensile strength Rm		Предел текучести/ Yield strength		Удлинение/ Elongation A				кгс/см <sup>2</sup> kgs/cm <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup> kgs/cm <sup>2</sup>	sec	
		кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	мм/mm	мм/mm						
0807202503	ПАО "Запорожсталь"	48,0	47,5	39,0	40,0	29,0	29,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.	
0807202507	ПАО "Запорожсталь"	42,5	42,0	30,5	32,0	35,0	36,0	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, подтвержденные предприятием ПАО "Интерпайп НМТЗ", отвечают требованиям описания изделия./These results certified 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



ФИО сертификатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Руденко Татьяна Владимировна  
Rudenko T.

49284





СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer: Bimetsom SRL MD-2036, мун. Кишинэу, ул. Узинелор 205/2 (Chisinau.)  
Сертификат № / Certificate № 20-3-13438/1  
Дата/ Date 09.07.2020  
Заводской заказ № / Production order № 20-004984  
Контракт №/ Contract №  
№ транспортного средства/ № vehicle АН2548КР

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

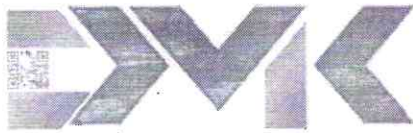
Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металлопрокат/ Standart of metal	№ партии LOT №	№ пакета № racks	Кол-во пакетов, шт. Qty of packets, pcs	Кол-во труб, шт Qty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Теор. масса Иог.м Theor. weight 1m	Вес брутто, 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												
57	2,50	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0807202507	0807202507-1	1		483		1,524	1,520	
57	2,50	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0807202507	0807202507-2	1		483		1,529	1,525	
57	2,50	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0807202507	0807202507-3	1		483		1,539	1,535	
57	2,50	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0807202507	0807202507-4	1		145		0,455	0,455	
<b>Итого/sub total:</b>								<b>4</b>		<b>1594</b>		<b>5,047</b>	<b>5,035</b>	
57	3,50	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0807202503	0807202503-1	1		314		1,453	1,450	
57	3,50	6000-6050	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0807202503	0807202503-2	1		314		1,453	1,450	
<b>Итого/sub total:</b>								<b>2</b>		<b>628</b>		<b>2,906</b>	<b>2,900</b>	
<b>ВСЕГО /TOTAL:</b>								<b>6</b>		<b>2222</b>		<b>7,953</b>	<b>7,935</b>	



UA.TR.021







**ПАТ «Дніпровський меткомбінат»**  
 51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна 18-Б  
**PJSC "Dneprovsky Iron & Steel Integrated Works"**  
 51925, Ukraine, Kamyanske, Soborna 18-B str.  
 Fax (0569)53-16-36, 51-67-87, 51-67-77; e-mail: kanc@dmkd.dp.ua



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 872

### QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004

Продавець (експортер)  
 Seller (exporter)

**05393043**

Грузополучатель, адрес, країна  
 Consignee, address, country

**ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА**  
 Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1  
 УКРАЇНА

Заказ на  
 производство  
 Production order

№ **4290128163**

Контракт  
 Contract

от  
 from

Спецификация  
 Specification

дополнительная  
 additional

лот  
 lot

дополнительная  
 additional

Лист  
 Sheet

**1**

Листов  
 Sheets

**1**

Вагон  
 Railway cars № **56533722**

Наименование продукции Description of goods				НД Standards	Вид грузового места, код Type of packages, code	Способ выплавки Melting technique					
<b>Прокат арматурный</b>				<b>ДСТУ 3760-2019</b>	<b>Пачки Bundles</b>	<b>Конвертерный BOF</b>					
№ п-п No	Номера плавки Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углеродный эквивалент C equivalent	Класс Class	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)		
					Диаметр, сечение профиля. Diameter, profile section	Длина Length			брутто gross	нетто net	
1	011161	3130	0,32	A500C	12	12000 +200/-0	Пачки, 728	4	16,647	16,567	
2	020807	3138	0,31	A500C	12	12000 +200/-0	Пачки, 728	11	49,891	49,671	
									15	66,538	66,238

#### Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)																			
№ п-п No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Mo	N	As	Mo	B	Sn	Sb	
1	0,21	0,61	0,14	0,008	0,021	0,03	0,02	0,03	-	0,003	0,001	-	0,009	0,003	0,010	-	0,004	-	
2	0,20	0,57	0,13	0,022	0,011	0,02	0,02	0,02	-	0,003	0,001	-	0,010	0,002	0,010	-	0,004	-	

#### Механические свойства (Mechanical properties)

№ п-п No	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> Yield strength, N/mm <sup>2</sup>			Предел прочности, Н/мм <sup>2</sup> Tensile strength, N/mm <sup>2</sup>			Относительное удлинение при разрыве, % Relative elongation at break, %		Полное относительное удлинение при максимальном усилии, Agt, % Total percentage elongation at maximum force, Agt, %	
	ReH	ReL	Rp0,2	Rm			A5	A10		
1	536	-	-	641			24,0	-	9,60	
	532	-	-	649			20,0	-	10,70	
	506	-	-	653			22,0	-	9,30	
2	563	-	-	662			22,0	-	10,40	
	569	-	-	666			23,5	-	8,80	
	566	-	-	666			25,0	-	11,00	

№ п-п No	Отношение Ratio		Испытание на изгиб Bend test	Испытание на изгиб с разгибом Bend & unbend test	Относительная площадь смятия ребер Rib deformation relative area
	Rm/ReH (ReL, Rp0,2)	Re,act/Re,nom			
1	1,20	-	YA	-	0,090
	1,22	-	YA	-	0,087
	1,30	-	YA	-	-
2	1,18	-	YA	-	0,083
	1,17	-	YA	-	0,085
	1,18	-	YA	-	-

Кол-во штук в пачке  
 No. of pcs per package

Прочие свойства  
 Other properties

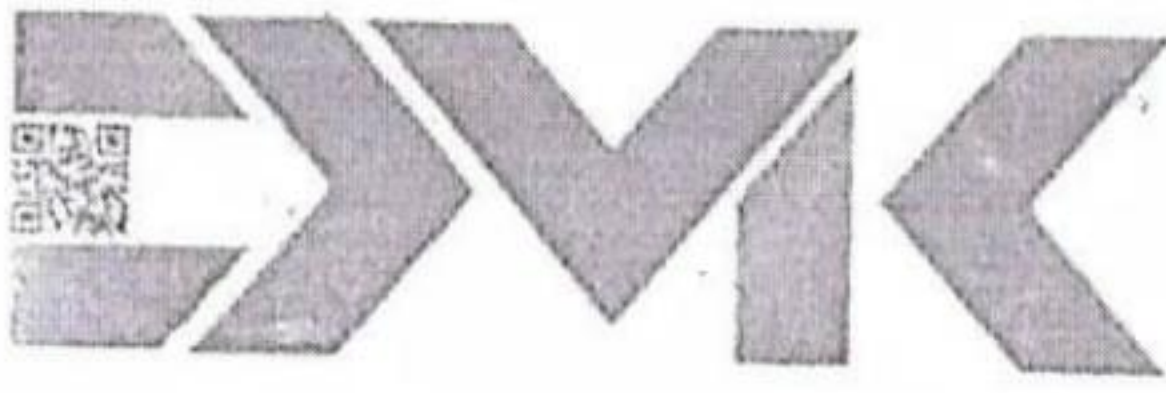
Примечание  
 Note

Цветная маркировка  
 Color marking

Товар соответствует указанным в данном сертификате качества стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.  
 The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this Quality certificate.







**ПАТ «Дніпровський меткомбінат»**  
 51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна 18-Б  
**PJSC "Dneprovsky Iron & Steel Integrated Works"**  
 51925, Ukraine, Kam'ianske, Soborna 18-B str.  
 Fax (0569)53-16-36, 51-67-87, 51-67-77; e-mail: kanc@dmkd.dp.ua



Quality management system  
 ISO 9001  
 • Customer focus  
 • Customer satisfaction  
 • Continuous improvement  
 • System/process effectiveness  
 ID 15 100 127865

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 382**  
**QUALITY CERTIFICATE**  
 3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)  
 Seller (exporter)

05393043

Грузополучатель, адрес, страна  
 Consignee, address, country

**ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА**  
 Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1  
 УКРАЇНА

Вагон  
 Railway cars № 56690266

Заказ на производство  
 Production order № 4290128082

Контракт  
 Contract от from

Спецификация  
 Specification № дополнительная additional

лот  
 lot дополнительная additional

Лист  
 Sheet 1 Листов Sheets 1

Наименование продукции Description of goods				ID Standards	Вид грузового места, код Type of packages, code		Способ выплавки Melting technique			
Прокат арматурный				ДСТУ 3760-2019	Пачки Bundles		Конвертерный BOF			
№ п-п No	Номера плавки Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углеродный эквивалент C equivalent	Класс Class	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)	
					Диаметр, сечение профиля Diameter, profile section	Длина Length			брутто gross	нетто net
1	020584	1597	0,33	A500C	10	12000 +200/-0	Пачки, 728	10	46.111	45.911
2	010565	1599	0,33	A500C	10	12000 +200/-0	Пачки, 728	5	21.146	21.046
								15	67.257	66.957

**Показатели качества товара (Quality characteristics of good)**

№ п-п No	Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)																	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
1	0,21	0,56	0,12	0,007	0,018	0,06	0,03	0,04	-	0,002	0,001	-	0,008	0,002	0,010	-	0,004	-
2	0,21	0,61	0,15	0,014	0,019	0,08	0,10	0,03	-	0,002	0,002	-	0,008	0,003	0,012	-	0,004	-

**Механические свойства (Mechanical properties)**

№ п-п No	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> Yield strength, N/mm <sup>2</sup>			Предел прочности, Н/мм <sup>2</sup> Tensile strength, N/mm <sup>2</sup>			Относительное удлинение при разрыве, % Relative elongation at break, %		Полное относительное удлинение при максимальном усилии, Agt, % Total percentage elongation at maximum force, Agt, %
	ReH	ReL	Rp0,2	Rm	A5	A10	Agt		
1	580	-	-	673	22,0	-	10,30		
	557	-	-	651	22,0	-			
	583	-	-	671	21,0	-			
2	585	-	-	669	23,5	-	9,90		
	585	-	-	675	20,0	-			
	575	-	-	671	22,5	-			

№ п-п No	Отношение Ratio		Испытание на изгиб Bend test	Испытание на изгиб с разгибом Bend & unbend test	Относительная площадь смятия ребер Rib deformation relative area
	Rm/ReH (ReL, Rp0,2)	Re,act/Re,nom			
1	1,16	-	УД	-	fr
	1,17	-	УД	-	0,069
	1,15	-	УД	-	0,075
2	1,14	-	УД	-	-
	1,15	-	УД	-	0,105
	1,17	-	УД	-	0,086

Кол-во штук в пачке  
 No. of pcs per package

Прочие свойства  
 Other properties

Примечание  
 Note

Цветная маркировка  
 Color marking

Товар соответствует указанным в данном сертификате качества стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.  
 The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this Quality certificate.





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/см <sup>2</sup> kgs/sm <sup>2</sup>	sec	
		кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> kgs/mm <sup>2</sup>	мм/mm	мм/mm					
2401201801	ПАО ММК	46,5	47,0	31,5	31,5	32,0	31,0	трещин нет	-	-	-	удовлетв.
2501202802	ПАО "Запорожсталь"	45,5	46,5	31,0	33,5	31,0	33,0	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, подтвержденные предприятием ПАО "Интерпайп НМТЗ", отвечают требованиям описания изделия. / These results certified 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.



ФИО сертификатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Соловьева Инна Юрьевна  
Soloveva I.

013976





**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY**

<b>Заказчик/Customer:</b> Bimetcom SRL MD-2036, мун. Кишинэу, ул. Узинелор 205/2 (Chisinau.)	<b>Сертификат № / Certificate №</b> <b>Дата/ Date</b> <b>Заводской заказ № / Production order №</b> <b>Контракт №/ Contract №</b> <b>№ транспортного средства/ № vehicle</b>	<b>20-3-12495/2</b> <b>28.01.2020</b> <b>20-000145</b> <b>СП 120,121</b> <b>AX9099EI</b>
---	--	--

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

Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металлопрокат/ Standart of metal	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол- во пакет ов, шт. Q- ty of packet s, pcs	Кол-во труб, шт Q- ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Теор. масса Inor.m Teor.we ight 1m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight	Теор. масса, Theor. weigh
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm												
108	3,50	6000-6050	2пс		EN 10025-2:2004 СТО ММК 209 -2012	2401201801	2401201801-1	1		145		1,258	1,255	
108	3,50	6000-6050	2пс		EN 10025-2:2004 СТО ММК 209 -2012	2401201801	2401201801-2	1		72		0,636	0,635	
108	3,50	6000-6050	2пс		EN 10025-2:2004 СТО ММК 209 -2012	2401201801	2401201801-2/1	1		90		0,787	0,785	
108	3,50	6000-6050	2пс		EN 10025-2:2004 СТО ММК 209 -2012	2401201801	2401201801-3	1		145		1,253	1,250	
108	3,50	6000-6050	2пс		EN 10025-2:2004 СТО ММК 209 -2012	2401201801	2401201801-4	1		145		1,253	1,250	
<b>Итого/sub total:</b>								<b>5</b>		<b>597</b>		<b>5,187</b>	<b>5,175</b>	
108	4,00	6000-6050	3пс		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2501202802	2501202802-2	1		114		1,128	1,125	
108	4,00	6000-6050	3пс		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2501202802	2501202802-3	1		114		1,123	1,120	
108	4,00	6000-6050	3пс		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2501202802	2501202802-3/1	1		114		1,118	1,115	
108	4,00	6000-6050	3пс		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2501202802	2501202802-4	1		72		0,707	0,705	
108	4,00	6000-6050	3пс		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2501202802	2501202802-4/1	1		114		1,123	1,120	
<b>Итого/sub total:</b>								<b>5</b>		<b>528</b>		<b>5,199</b>	<b>5,185</b>	
<b>ВСЕГО /TOTAL:</b>								<b>10</b>		<b>1125</b>		<b>10,386</b>	<b>10,360</b>	



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1







**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-256 от 23.01.2020**  
**INSPECTION CERTIFICATE**  
 (EN 10204 - 3.1)



**Результаты испытаний**

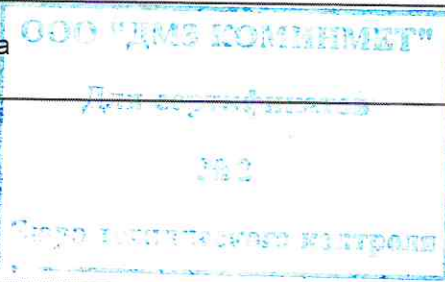
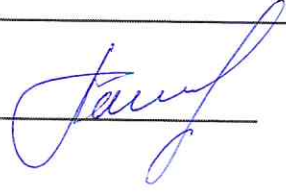
**Test result**

Химический состав %		Chemical steel composition														
№ плавки Heat №	Массовая доля элементов, %										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
1229874	11	43	1,6	20	30	4	1	2	1	8			3	1	8	
1219874	11	41	1,5	20	31	4	1	2	1	8			3	1	8	

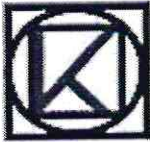
Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Механические свойства Mechanical properties acc.						Технологические свойства Technical properties				
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1			Сплюсцивание Flattening test EN ISO 8492	Раздача Drift test EN ISO 8493	Загиб Bend-over test EN ISO 8491	Неразруш. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гидроиспытание Hydro-testing %
		Предел текучес. Yield strength КГ/мм2	Предел прочн. Tensile strength КГ/мм2	Удлинение Elongation		Темпер. испыт. Test temperat T. °C	Работа удара Activity of impact KV 150/ J					
				A L=80 %	A L=5,65 √ So, %							
1	1229874	31,50	40,00		39,00			Выд.	Выд.		100	15
2	1219874	34,00	40,00		38,00			Выд.	Выд.		100	15

- 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 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		
--	--	---





СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-256 от 23.01.2020

INSPECTION CERTIFICATE

(EN 10204 - 3.1)



Производитель: Producer: <b>ООО "ДМЗ КОМИНМЕТ"</b> <b>LLC "DMZ KOMINMET"</b> <b>7, Yakhnenkovskaya str. 49023</b> <b>Днепр, Ukraine</b>	Контракт № Contract	2018-7-7	Дата Date	09.07.2018
	Дополнение к контракту: Addendum to the contract			
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country:  <b>BIMETCOM S.R.L.</b>				
Дата отгрузки Ship Date	23.01	2020		
Машина № Carriage	<b>AE2123KP</b>	Заказ № Order	000000520	Дата Date

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз. м. Type of package	Кол.мест Quantity of packages
Трубы стальные электросварные прямошовные Pipes of steel electrically welded to the straight	ГОСТ 10704-91, 10705-80	Bundles	3

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel grade	Размеры, мм Dimensions, mm			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
			Диаметр O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина Length				
1	1229874	2ПС	89	3,50	6 000	110	660	2	5,023
2	1219874	2ПС	89	4,00	6 000	37	222	1	1,712
<b>Итого :</b>						<b>147</b>	<b>882</b>	<b>3</b>	<b>6,735</b>
<b>Всего :</b>						<b>147</b>	<b>882</b>	<b>3</b>	<b>6,735</b>

Продолжение на обороте

РТО



Грузоотправитель :  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"МОЛДАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД" РЫБНИЦА Индустриальная 1  
Молдова

Грузополучатель: BPM-TRADE SRL  
Юридический адрес: REZINA, STR. 27 AUGUST 5,  
Станция назначения: Самовывоз  
Продукция: Сталь горячекат.гладк.пр. д/арм.ж/б кон;

Производитель : ОАО "ММЗ"  
Страна происхождения: Молдова  
Код ТН ВЭД : 721499100

Заказ-наряд: 3027010001  
Фондодержатель: 1101

Вагон/авт: RZAK 065/RZ 663 AA Вид упаковки: ПАКЕТЫ

Всего мест: 5

№ п/п	Ном. поз	Номер плавки	Класс прочн. Марка стали	Технические требования	Доп. техтреб.	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина	Сорт	Кол мест	Вес тн	Кол-во шт
1	30	21802300	A1 (A240) СТЗСП	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 5781-82		АРМ ГЛ ГОСТ 2590-2006	20	МД 12000	1	5	22.515	

ВСЕГО: 22.515

Наименование тех. требований (расшифровка)

Химический состав, %

N п-п	C x 100	Mn x 100	Si x 100	P x 1000	S x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	As x 1000	N x 1000
1	21	47	15	19	7	8	11	26	9	9

Мех. свойства и технологич. испытания

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ Н/мм2	ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ Н/мм2	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ 5%	ИЗГИБ В ХОЛОД СОСТ	ВЕС ПОГОННОГО МЕТРА КГ
500	345	31.0	УД	2.461

Примечания

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата

Результаты радиационного контроля

Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001.

Допускается неограниченное использование металла

Подписи  
Бордиян Н. В.







**ПАТ «Дніпровський меткомбінат»**  
 51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна 18-Б  
**PJSC "Dneprovsky Iron & Steel Integrated Works"**  
 51925, Ukraine, Kamyanske, Soborna 18-B str.  
 Fax (0569)53-16-36, 51-67-87, 51-67-77; e-mail: kanc@dmkd.dp.ua



Quality management system.  
 ISO 9001  
 • Customer focus  
 • Customer satisfaction  
 • Continuous improvement  
 • System/process effectiveness  
 ID 15 100 127865

Экспорт Export

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4066**  
**QUALITY CERTIFICATE**  
 3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)  
 Seller (exporter)  
**05393043**  
 Грузополучатель, адрес, страна  
 Consignee, address, country  
**МОЛDOVA**  
**MOLDOVA**

Заказ на производство № **5390121131**  
 Production order  
 Contract  
 Спецификация № **40**  
 Specification  
 Лот lot  
 Лист Sheet **4** Листов Sheets **4**  
 от from  
 дополнительная additional  
 дополнительная additional

Вагон Railway cars № **61605747**

Наименование продукции Description of goods				НД Standards		Вид грузового места, код Type of packages, code				Способ выплавки Melting technique								
<b>Катанка Wire rods</b>				<b>ASTM A510/A510M-08</b>		<b>Бунты Coils</b>				<b>Конвертерный BOF</b>								
№ п-п No	Номера плавов Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углерод- ный эквивалент C equivalent	Марка Grade	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Точность проката Accuracy rolled	Способ охлаждения Cooling method	Ед. изм. код Unit and code	Код-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)							
					Диаметр, сечение профиля. Diameter, profile section	Длина Length					брутто gross	нетто net						
<b>10</b>	<b>922395</b>	<b>2330</b>	<b>-</b>	<b>SAE1006</b>	<b>5.5</b>				<b>Бунты</b>	<b>4/4</b>	<b>9.527</b>	<b>9.511</b>						
										<b>28/ 28</b>	<b>66.167</b>	<b>66.055</b>						
Показатели качества товара (Quality characteristics of good)																		
Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)																		
№ п-п No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	W	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	Sn	Sb
<b>10</b>	<b>0,07</b>	<b>0,40</b>	<b>0,10</b>	<b>0,002</b>	<b>0,009</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>-</b>	<b>0,001</b>	<b>0,002</b>	<b>0,001</b>	<b>0,010</b>	<b>0,009</b>	<b>0,003</b>	<b>0,010</b>	<b>0,005</b>	<b>-</b>
№ п-п No	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва, % Contraction of the cross sectional area at fracture, %		Предел текучести, Gt(0,2), Н/мм2 Yield point, Gt(0,2), N/mm2		Временное сопротивление, Gb, Н/мм2 Tensile strength, Gb, N/mm2		Относительное удлинение после разрыва, % Percentage elongation after fracture, %		Масса окислы, кг Scale mass, kg									
	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>295</b>	<b>292</b>	<b>421</b>	<b>416</b>	<b>21,0</b>	<b>22,0</b>	<b>21,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>				
№ п-п No	Величина зерна Grain size				Микроструктура (Microstructure)				Макроструктура (Macrostructure)									
<b>10</b>	<b>-</b>				<b>уд</b>				<b>-</b>									

Прочие свойства  
 Other properties

Примечание  
 Note

Цветная маркировка  
 Color marking

Товар соответствует указанным в данном сертификате качества стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.

The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this Quality certificate.





Contract/Контракт № 18Z-2018  
 Date/от 23.11.2017  
 Specification/Спецификация 17  
 Order/Отпуск 5000478824

ArcelorMittal

Car/Вагон CLT074/CAP744  
 Car customs/Товагонный заказ 7001771440  
 Outgoing delivery/Исходящая поставка 8001777560  
 Export licence/Разрешение на вывоз Не требуется



СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ № 8001777560  
 INSPECTION CERTIFICATE No 8001777560  
 EN 10204-3.1

Manufacturer: PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель: ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Buyer: "BIMETCOM" S.R.L.	Покупатель: "БИМЕТКОМ" С.Р.Л.
Destination country: The Republic of Moldova	Страна назначения: Республика Молдова
Consignee: "BIMETCOM" S.R.L., 205/2, Uzinelor str., Kishineu, MD-2036, The Republic of Moldova, ОКПО 5690162, Fiscal code 1003600064170	Грузополучатель: "БИМЕТКОМ" С.Р.Л., Республика Молдова, МД-2036, г. Кишинэу, ул. Узинелор, 205/2, ОКПО 5690162, Фискальный код 1003600064170

Description of goods/Наименование товара: ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS Класс A500C

Standards/НТ/Т: ДСТУ 3760:2006, ГОСТ 7566-94

No	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р, мм THKNS/diam, mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина, мм Length, mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто, кг Net weight, kg
1	230707	52322		16	М/Л	12000	пачки/bundles	3	11000
								3	11000

Chemical composition of steel. %/Химический состав стали. %

No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	W	Co	Ceq
1.	0.192	0.58	0.075	0.018	0.01	0.018	0.014	0.028	0.0055	<0.005	<0.005	0.0004	0.013	<0.005	<0.010	0.028	-	0.3

Mechanical properties/Механические свойства

No	Предел текучести Yield Strength	Временное сопротивление Tensile Strength	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Отношение Ratio
1.	545/576	649/682	17.1/16.9	уд/уд	7.2/7.7	1,19/1,18

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)				Material EDR (µSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)	
Ra	Th	K	Λ(sum)		
<50	<50	<300	<141	<0.08	

Class of application/Класс применения - I

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа по контракту.  
 Remarks: We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.  
 Внимание: не допускайте использование обвязок для застропки груза при перегрузочных работах.  
 Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка Marking  
 Примечание Note

Торцевые стороны пачек окрашены краской.

ТОПЛИВНИК ІДІДРИМСТВО - СТІЛ СЕРВІС  
 ТЕРМІНОВАНИЙ ТА ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ  
 СВБ-3  
 28.02.2019 Лист 1 / Sheet 1