



ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ /  
INSPECTION CERTIFICATE EN EN 10204/3.1

A02

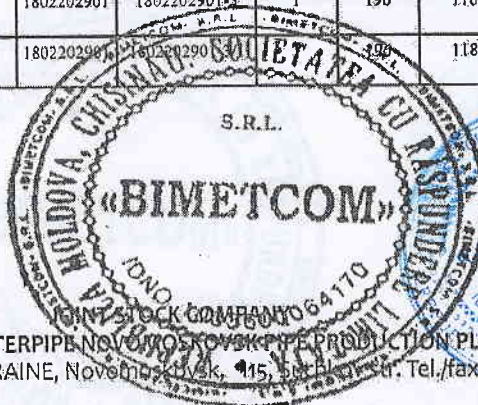
Заказчик/Customer:  Bimetcom SRL MD-2036, мун. Кишинэу, ул. Узинелор 205/2 (Chisinau)	Сертификат №/ Certificate № A03	20-3-12666/1
	Дата/Date	24.02.2020
	Заводской заказ № / Production order № A08	20-000126
	Контракт №/ Contract № A07	СП 123,124
	№ транспортного средства/ № vehicle A06	AE3782IK



ИЗДЕЛИЕ / PRODUCT	Дополнительные требования/ Any supplementary requirement
Трубы стальные электросварные профильные/ Hollow sections	

Наименование стандартов/Specifications  
EN 10219-1:2006

Размер изделия/ Product dimension B09-B11			Марка стали / Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии LOT №	№ пакета № racks	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 Inor. m Theor. weight Im	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											
			B02	B07	B07	B07	B08	B08			B14-B99	B11	B12
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1702201901	1702201901-3	1	196	1185,00		1,187	1,185	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1702201901	1702201901-4	1	196	1184,00		1,188	1,185	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1702201901	1702201901-5	1	196	1184,00		1,195	1,195	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1702201901	1702201901-5/1	1	196	1184,00		1,198	1,195	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1702201901	1702201901-6	1	196	1184,00		1,198	1,195	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1702201901	1702201901-7	1	196	1184,00		1,193	1,190	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-1	1	196	1184,00		1,183	1,180	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-2	1	196	1184,00		1,183	1,180	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-3	1	196	1184,00		1,183	1,180	
20,0x20,0	2,00	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-4	1	196	1184,00		1,183	1,180	





Размер изделия / Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол-во пакетов, шт. Qty of packets, pcs	Кол-во труб, шт Qty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Теор. масса 1 пог. м Theor. weight 1m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight	Теор. масса, т Theor., t weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm											
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-4	1	196	1184,00		1,183	1,180	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-5	1	196	1184,00		1,173	1,170	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-5/1	1	196	1184,00		1,158	1,155	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-6	1	196	1184,00		1,168	1,165	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-6/1	1	196	1184,00		1,173	1,170	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-7	1	196	1184,00		1,173	1,170	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-7/1	1	196	1184,00		1,178	1,175	
20,0x20,0	1,80	6000-6050	S235JRH	218153	1802202901	1802202901-8	1	196	1184,00		1,183	1,180	
Итого/sub total:							18	3528	21313,00		21,280	21,230	
ВСЕГО /TOTAL:							18	3528	21313,00		21,280	21,230	

Химический состав / Chemical composition, %										Производитель металла Metal manufacture
LD - жидковыводный анализ/LADLE		CH - проверка/CHECK			РА - анализ продукта/product analysis					
Плавка №/ Heat№	C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV		
218153	LD	0.150	0.020	0.400	0.190	0.015	0.005	-	0.22	MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier: ПАТ ММК РОССИЯ 455000 МАГНИТОГОРСЬК в.ул. Кирова,93 /MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS 93,ST.KIROV, MAGNITOGORSK 455000 RUSSIAN FEDERATION

Механические свойства / Mechanical properties:

EN 10219-1:2006										
Вид испытания Type of test										
№ партии/ LOT №	Место отбора пробы/ Location of the sample*	Ориентация образца/ Orientation of the test piece**	Испытание на растяжение/ Tensile test			Испытание на сплюсывание/ Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test	Давление гидростатическое/ Hydrostatic test pressure		Не разрушающий контроль/ NDT inspection
			Предел прочности/ Tensile strength Rm	Предел текучести/ Yield strength Rp0,2	Удлинение/ Elongation A			Bar	SSS	
			MPa	MPa	%					
C00	C01	C02	C11	C12	C13	C60-C69	C60-C69	D51-D99		D05-D050
1702201901	B	L	489	402	25	-	-			WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS
1802202901	B	L	469	375	32	-	-			WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS

\*B=Тело/Body, W=Шов/Weld; \*\* L=Продольный образец/Longitudinal specimen, T=Поперечный образец/Transverse specimen



018621





ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ /  
INSPECTION CERTIFICATE EN EN 10204/3.1

A02

Заказчик/Customer:  Bimetcom SRL MD-2036; мун. Кишинэу, ул. Уинелор 205/2 (Chisinau)	Сертификат №/ Certificate № <small>A04</small>	20-3-12835/4
	Дата/Date	13.03.2020
	Заводской заказ № / Production order № <small>A08</small>	20-000126
	Контракт №/ Contract № <small>A07</small>	СП 123,124
	№ транспортного средства/ № vehicle <small>A06</small>	АН9047КХ



ИЗДЕЛИЕ / PRODUCT  Трубы стальные электросварные профильные/Hollow sections	Дополнительные требования/ Any supplementary requirement
<small>B01</small>	<small>B03</small>

Наименование стандартов/Specifications  
EN 10219-1:2006

Размер изделия/ Product dimension <small>B09-B11</small>			Марка стали/ Steel grade <small>B02</small>	№ плавки HEAT № <small>B07</small>	№ партии LOT № <small>B07</small>	№ пакета № packs <small>B07</small>	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs <small>B08</small>	Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs <small>B08</small>	Общая длина, м Total length, m	Теор.м асса Длор.м Theor. weight 1m	Всебрутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight	Теор. масса, т Theor. t weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm											
25,0x25,0	2,00	6000-6050	S235JRH	1210074	2502202703	2502202703-4	1	182	1099,00		1,453	1,450	
<b>Итого/sub total:</b>							<b>1</b>	<b>182</b>	<b>1099,00</b>		<b>1,453</b>	<b>1,450</b>	
40,0x40,0	3,00	6000-6050	S235JRH	220069	2102201504	2102201504-2	1	96	580,00		1,674	1,670	
<b>Итого/sub total:</b>							<b>1</b>	<b>96</b>	<b>580,00</b>		<b>1,674</b>	<b>1,670</b>	
<b>ВСЕГО /TOTAL:</b>							<b>2</b>	<b>278</b>	<b>1679,00</b>		<b>3,127</b>	<b>3,120</b>	

Химический состав / Chemical composition, %										Производитель металла Metal manufacture
LD-ковшовый анализ/LADLE		CH- проверка/CHECK			PA-анализ продукта/product analysis					
Плавка №/Heat №		C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV	
1210074	LD	0.110	0.014	0.380	0.014	0.028	0.009	-	0.13	Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"
220069	LD	0.140	0.016	0.430	0.031	0.031	0.009	-	0.21	Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Адрес завода-производителя металла/ The address of steel supplier:

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь" Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе 72 / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse



Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1





Механические свойства / Mechanical properties:

EN 10219-1:2006										
Вид испытания: Type of test										
№ партии/ LOT №	Место отбора пробы/ Location of the sample*	Ориентация образца/ Orientation of the test piece**	Испытание на растяжение/ Tensile test			Испытание на сложивание/ 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 Rp0,2	Удлинение/ Elongation A			Bar	sec	
			MPa	MPa	%					
C09	C01	C02	C11	C12	C13	C60-C69	C60-C69	D51-D99	D05-D050	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS
2102201504	B	L	498	415	28	-	-			WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS
2502202703	B	L	433	385	33	-	-			WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS

\*B-Тело/Body, W-Шов/Weld; \*\*L-Продольный образец/Longitudinal specimen, T-Поперечный образец/Transverse specimen

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 сертификатачика / Name of a person issuing this certificate: Соловьева Инна Юрьевна / Soloveva I.



016085



Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя, Південне шосе, 72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 613774

від / date 02.04.2020

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м. Дніпро

2020 991000-0594

52012 с. Партизанське вул. Заводська, 6.25

Контракт № / Contract

станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАЇНЬ (Придн. ЗАЛ.)

504420/12/16/32036829/2

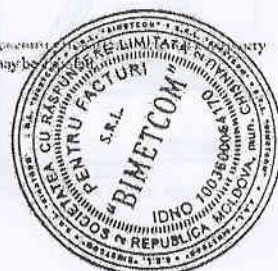
від / date 22.12.2016

Вагон № / Freight car	АН 6390 RX - АН 0297 X0	Вид вантажівки / Type of packages	пачки / packs
		Кількість місць / Number of packages	10
Найменування товару / Description and code of goods	99100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах	ІД на продукцію / Specification forms and record	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) ДСТУ 7809:2015 ГОСТ 19904-90
Маркування продукції / COLD ROLLED STEEL SHEETS			

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	с о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширинка Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross-2	нетто net
1	710213-1	12957-1	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,340		6,270
2	710213-1	12956-1	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,270		6,200
3	710213-1	12956-1a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,110		6,040
4	710213-1	12956-2a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,230		6,160
5	710213-1	12956-2	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,280		6,210
6	710213-1	12957-2	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,140		6,070
7	710213-1	12954-0	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,410		6,340
8	710213-1	12954-a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,050		5,980
9	710213-1	12953-1	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,450		6,380
10	710213-1	12953-1a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	5,840		5,770
Разом:											62,120		61,420

*результат перевірки SRL*



До цього документа сертифікату підлягає гарантія, що продукція випробувана відповідно до стандартів якості, згідних в Україні, та відповідає умовам і вимогам.  
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be



№ п-п Item №	№ повини заказування Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр класу групи Group code	Форма розк. Pattern cutting	Група поверх. Group of surface	Точність прокату/ виготовлення Rolling accuracy/ manufacturing	Катег. вироби Category of drawing	Площиність Flatness	Хар.кт. кромки Trim of edge	Газарна зварювальна зварюваність Weldability	Стан матеріалу State of material	Інші характеристики Other features
1-10	5	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										CEV %	V x1000	B x10000			
		C x100	Mn x100	Si x100	S x10000	P x10000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x10000				Al x100	Ti x100	Mo x10000
1-10	710213-1	6	39	1.5	27	32	4	1	1	8			0,1	1	0,135	3	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties										Механічний стан Grain size	Деканізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цікавості Micro-analytical Testing method					
	Тензостійкість Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витяг Bend	Твердість Hardness	Тягоміцність Tensile strength	Ударна міцність Impact toughness												
							KCU	KCV	Метод Метод After mech. ag										
	мм	мм	%	мм	мм	мм	мм	мм	мм										
1-6	39,3		34,0	уд							11,3				руїн	9-10			
2-5	39,0		31,0	уд							11,3				руїн	9-10			
7-8	40,0		29,0	уд							11,2				руїн	9-10			
9-10	40,0		29,0	уд							11,3				руїн	9-10			

*руїни акері SRL*



ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА.  
ЗАУВАЖА: пилорама в інформ. Продукта арматурі Роксас АІ

Детальність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії, на сайті <https://valdate.ro>, або шляхом сканування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі сумнівів достовірності сертифіката просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [ask@zaportizhstal.com](mailto:ask@zaportizhstal.com). The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <https://valdate.ro>, or by reading the QR code and go to a direct link to the site. In case of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the email address [ask@zaportizhstal.com](mailto:ask@zaportizhstal.com).



5159240280

Цей сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролюючого органу ВТК. Перевірити достовірність документа можна на державному сайті <https://zgo.gov.ua/verify>. This quality certificate is signed by the electronic digital signature of the controller of the technical control department. You can check the validity of the document on the state website <https://zgo.gov.ua/verify>.