



СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-2446 от 23.05.2019  
INSPECTION CERTIFICATE  
(EN 10204 - 3.1)



Виробник: Producer:	ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkovskaya str. 49023 Dnepr, Ukraine	Контракт № Contract	2018-7-7	Дата Date	09 07 2018
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country:	"ВІМЕТСОМ" S.R.L., 2036, Республіка Молдова, г. Кишинев, ул. Узинелор, 205/2.	Доповнення до контракту: Addendum to the contract			
Дата відвантаження Ship Date	23.05	2019			
Машина № Carriage	BT0714AP	Заказ № Order	D0000005681	Дата Date	

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантажу, м. Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Порожнисті зварні профілі з конструкційних сталей холодно-виготовлені профільні Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel	EN 10219-1,2:2006		9

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, тн Mass, mt
			Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стілки W.T.	Довжина Length				
1	219352-2	S235JRH	150x150	3,00	6 000	12	72	1	0,945
	219357-1	S235JRH	150x150	3,00	6 000	6	36	1	0,519
2	392480-4	S235JRH	150x150	4,00	12 000	48	576	4	10 243
3	819359	S235JRH	150x150	5,00	12 000	24	288	2	6,221
4	829332	S235JRH	150x150	6,00	12 000	12	144	1	3 684
<b>Разом :</b>						<b>102</b>	<b>1 116</b>	<b>9</b>	<b>21,612</b>
<b>Всього :</b>						<b>102</b>	<b>1 116</b>	<b>9</b>	<b>21,612</b>

Продовження на обороті

PTO



11.10.2019  
Jurist Lungu M.



**СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-2446 от 23.05.2019**  
**INSPECTION CERTIFICATE**  
 (EN 10204 - 3.1)



**Результати випробувань**

**Test result**

№ плавки Heat №	Хімічний склад %										Chemical steel composition					
	Масова доля 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
219352-2	9	37	1,4	39	19	4	2	2	1	8	15		3	1	10	17
219357-1	8	36	1	26	28	3	1	1	1	8	15		3	1	10	16
392480-4	14	50	2	10	13	2	1	1	1	1	27	2	2	1	5	23
819359	16	36	1,6	19	22	4	1	1	1	8	15		3	9	8	25
829332	17	38	1,6	26	32	3	1	1	1	8	15		4	3	8	25

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc.					Технологічні властивості Technical properties				
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1		Плющення Flattening test EN ISO 8492	Роздача Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN10246-3 E4 %	Гідровипробування Hydro-testing %
		Межа плинності, Yield strength ReH МПа	Межа міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation		Темпер. випробувань Test temperature T. °C					
				A L=80 %	A L=5,65 %						
1	219352-2	334	393	38,5					100		
	219357-1	339	393	40					100		
2	392480-4	374	422	32,5					100		
3	819359	335	445	39					100		
4	829332	354	439	35					100		

- Примітка:** 1. Візуальний контроль, маркіровка і улаковка без зауважень.  
**Note:** Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.  
 Pipe dimensions are permitted: EN 10219-1,2:2006
3. Маркіровка на бірці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01 див. на сайті [www.dmzkominmet.com.ua](http://www.dmzkominmet.com.ua)  
 Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01 see in the Site [www.dmzkominmet.com.ua](http://www.dmzkominmet.com.ua)

Вказані в діючому документі труби відповідають по якості вимогам 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	 Державна інспекція з контролю



11.10.2019  
 Jurist Lungu M.

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / INSPECTION CERTIFICATE EN 10204/3.1**

№ заказа / Customer: А03 Біметком SRL MD-2036, мун. Кишинэу, ул. Узинелор 205/2

№ транспортного средства / № vehicle, trailer: 67628782

Сертификат №/Certificate №: 19-3-10345-3

Контракт № / Contract №: А03

Дата / Date: 15.04.19 А07

Заказ №/Customer order №: 19-002927 А08

Лист/ Sheet: 9 Листов/Sheets: 11 А09



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА / PRODUCT DESCRIPTION		Hollow sections		Quantity		HEAT No	LOT №	TENSILE TEST					STEEL MAKING PROCESS BASIC OXYGEN STEEL				
ITEM №	Nominal dimension B11-513 Diameter mm / Thickness mm / Length m	Steel	No packs	packs	pcc			Theor. weight / tm	kg	B10	C10	Yield strength R <sub>p0.2</sub> C11		Tensile strength R <sub>m</sub> MPa C12	Elongation A% C13	Hydro pressure BAR D02	OTHER TESTS
25	80x80 4.0 6.0	S235JRH	1504191805-4	1	25	150	1365	570785	1504191805	336.0	427.0	32.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS	B01-04		
26	80x80 4.0 6.0	S235JRH	1504191805-2	1	25	150	1365	570785	1504191805	336.0	427.0	32.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS			
27	80x80 4.0 6.0	S235JRH	1504191805-5	1	25	150	1360	570785	1504191805	336.0	427.0	32.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS			

Маркировка / Marking:

Допуск по длине / Tolerance in length -0/+50 мм

Продолжение на обороте / The continuation on the back



11.10.2019  
Just



**INTERPIPE**  
NMPP

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



Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запоріжсталь"  
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72  
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax +38 (061) 213-18-58

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 80860**

от / date 19.02.2019

Получатель / consignee

**SRL "BIMETCOM"**

2036 г. Кишинев ул. Заводская, д. 205/2

страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2019 **971000-0238**

Контракт № / Contract

**MKE-909967/01/19**

от/ date 14.01.2019

Вагон № / Freight car <b>64030901</b>	Вид грузомест / Type of packages №№ мест / Packages №	пачки / packs 8
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.529900 Прокат плоский из углеродистой стали горячекатаный не в рулонах	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-74	
Маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		

Результаты испытаний / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	С о п т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1019115	101542-1	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		7,920		7,900
2	1019115	101542-2	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		7,940		7,920
3	1019115	101542-3	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		7,880		7,860
4	1019115	101542-4	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		7,970		7,950
5	1019115	101542-5	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		7,950		7,930
6	1019115	101542-6	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		6,900		6,880
7	1019115	101542-7	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		7,410		7,390
8	1019115	101542-8	СТЗПС	5		8,00	1500	4000	1		6,540		6,520
Итого:											60,510		60,350



11.10.2019

*Iurist Lungu M.*

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 exported.

Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция выпущена и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр кальк. групп Group code	Форма раск. Pattern cutting	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катег. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характер-истики Other features
1-8	3	Б/ТРАВЛ	897	4		Б		ПН	НО			Э/УПАК

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % Composition, %										Mo x1000	CEV %	V x1000		
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000				Al x100	Ti x100
1-8	1019115*	21	40	2.2	24	35	4	2	2	8	8		0,1	5	0,289	4

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства. Mechanical and technological properties															
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Eirckson	Ударная вязкость Impact toughness			№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method		
							KCU	KCV	После мех. старения After mech. ageing							
	кгс/мм <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	%	мм	т	кгс*м/см <sup>2</sup>	т	кгс*м/см <sup>2</sup>	т	кгс*м/см <sup>2</sup>	%	МКМ				
1-8	43,5	29,5	32,0	уд			-20	4,9	20	13,6	250	4,7				разр
	44,0	29,5	33,0	уд			-20	4,7	20	13,5	250	5,1				разр
							-20	5,2	20	13,6	250	5,0				разр
							-20	5,4	20	13,3	250	4,5				разр
							-20	5,4	20	12,9	250	4,8				разр
							-20	5,4	20	13,5	250	4,8				разр



11.10.2019  
Jurist Dumru M. [Signature]

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом Продута аргоном Раскислена А1

Штамп, подпись ответственного лица  
Stamp, signature of the person in charge



6567240169

Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> путём введения номера сертификата и шифра, размещённого на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо путём считывания QR-кода и перехода по прямой ссылке на сайт. В случае выявления факта подделки сертификатов просим Вас сообщить об этом на электронный адрес [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com).  
The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, 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 [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com).  
Данный сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролёра ОТК. Проверить валидность документа можно на государственном сайте <https://czo.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://czo.gov.ua/verify>.

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"  
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе, 72  
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax +38 (061) 213-18-58

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 80860**

от / date 19.02.2019

Получатель / consignee

**SRL "BIMETCOM"**

2036 г. Кишинев ул. Заводская, д. 205/2  
страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2019 **971000-0238**

Контракт № / Contract

**МКЕ-909967/01/19**

от/ date 14.01.2019

Вагон № / Freight car <b>64030901</b>	Вид грузомест / Type of packages №№ мест / Packages №	пачки / packs <b>8</b>
Наименование и код товара / Description and code of goods <b>7208.529900 Прокат плоский из углеродистой стали горячекатанный не в рулонах</b>	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-74	
Маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		

Результаты испытаний / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	С о п т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1019115	101542-1	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	7,920		7,900
2	1019115	101542-2	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	7,940		7,920
3	1019115	101542-3	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	7,880		7,860
4	1019115	101542-4	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	7,970		7,950
5	1019115	101542-5	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	7,950		7,930
6	1019115	101542-6	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	6,900		6,880
7	1019115	101542-7	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	7,410		7,390
8	1019115	101542-8	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	6,540		6,520
Итого:											<b>60,510</b>		<b>60,350</b>



11.10.2019

*Yurist Lungu M.*

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 expofed.

Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"  
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе, 72  
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax +38 (061) 213-18-58

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 537446**

от / date 07.08.2019

Получатель / consignee

**SRL "BIMETCOM"**

2036 г. Кишинев ул. Заводская, д. 205/2  
страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2019 **971000-1025**

Контракт № / Contract

**MKE-909967/01/19**

от/date 14.01.2019

Вагон № / Freight car <b>65226557</b>	Вид грузомест / Type of packages <b>пачки / packs</b> №№ мест / Packages № <b>5</b>
Наименование и код товара / Description and code of goods <b>7208.529900 Прокат плоский из углеродистой стали горячекатанный не в рулонах</b> Маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-74

Результаты испытаний / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	С о п т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1019514	27584-1	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	19	1	7,950		7,935
2	1019514	27584-2	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	17	1	7,075		7,060
3	1019514	27584-3	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	11	1	4,545		4,530
4	1019514	27584-4	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	8	1	3,280		3,265
5	1019514	27584-5	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	18	1	7,360		7,345
<b>Итого:</b>											<b>30,210</b>		<b>30,135</b>



11.10.2019  
Yurist Lunge M. [Signature]

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр кальк. групп Group code	Форма раск. Pattern cutting	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катер. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-5	1	Б/ТРАВЛ	532	4		Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % Composition, %															
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000
1-5	1019514*	16	38	1.3	50	28	3	1	1	8	8		0,1	1	0,231	3	

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties																
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Eirickson	Ударная вязкость Impact toughness			№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method			
							KCU	KCV	После мех. старения After mech. ageing								
кгс/мм <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	%	мм	т	кгс/мм <sup>2</sup>	т	кгс/мм <sup>2</sup>	т	кгс/мм <sup>2</sup>	т	кгс/мм <sup>2</sup>	т	кгс/мм <sup>2</sup>	т	кгс/мм <sup>2</sup>	т	
1-5	43,5	33,0	31,0	уд													



11.10.2019  
Justit Lupu H.  
*[Signature]*



**ЗАМ.Х/А:** плавка с индексом Продуга арноном Раскислена Al

Штамп, подпись ответственного лица  
Stamp, signature of the person in charge

Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> путём введения номера сертификата и шифра, размещённого на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо путём считывания QR-кода и перехода по прямой ссылке на сайт. В случае выявления факта подделки сертификатов просим Вас сообщить об этом на электронный адрес [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com).  
The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, 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 [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com).



1479250109

Данный сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролёра ОТК. Проверить валидность документа можно на государственном сайте <https://czo.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://czo.gov.ua/verify>





**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 1567 / DATE 12.07.2019**

67504 г. Мариуполь ул. Лещенко, 1 Телекс 115157  
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 67504 Telex115157  
fax 38(0623)87-91-88 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1  
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2017г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2017)

Заказчик / Customer ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"  
Заводской заказ № / Production order 823869 Заказ № / Order № 608385002649  
Договор, контракт №: / Contract 12СМЦ/43/006-17 от / date 01.03.2017 Спецификация № / Specification № 958

№ транспортного средства / RW-car 62008834  
Lot

Грузополучатель: / Receiver ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИМЕТСОМ" SRL / SRL " BIMETCOM"

№ ж/д накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods Труба электросварная квадратная Труба электросварная прямоугольная

НД на марку стали / Standards for steel grade ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

НД на сортамент / Standards for dimensions ГОСТ 8639-82, ГОСТ 8645-68, ГОСТ 8639-82

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products ГОСТ 13663-86

Маркировка / Marking Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ lest number

Состояние поставки / Product delivery condition нормальная

Примечание/Note - металл раскиснен алюминием. Отгрузка по фактическому весу, данные по метражу и количеству изделий факультативны.

**/Выплавка/Steelmaking process Конверторная/мартеновская/Basic oxygen/Open-hea**

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, #мм / Diametr, mm	НхВ	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№пачки / №Bundie	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
10194240-4	1-902737	Ст3пс	В		50x50	3,00	6000			1875			3,330	3,325
10194240-4	1-902737	Ст3пс	В		50x50	3,00	6000			1876			3,350	3,355
10194240-4	1-902737	Ст3пс	В		50x50	3,00	6000			187			3,360	3,355
									<b>2482</b>	<b>4,044</b>				
10294542-4	1-902736	Ст3пс	В		50x50	3,00	6000			1872			3,330	3,325
10294542-4	1-902736	Ст3пс	В		50x50	3,00	6000			1873			3,350	3,345
10294542-4	1-902736	Ст3пс	В		50x50	3,00	6000			1874			3,340	3,335
									<b>2474</b>	<b>4,044</b>				
194245-4	1-902761	Ст3пс	В		50x50	4,00	6000			1950	1	88	2,800	2,795
194245-4	1-902761	Ст3пс	В		50x50	4,00	6000			1959	1	121	3,850	3,845
194245-4	1-902761	Ст3пс	В		50x50	4,00	6000			1958	1	121	3,900	3,895
									<b>2028</b>	<b>6,194</b>				
194515-4	2-902670	Ст2пс	В		40x20	2,00	6000			2159	1	250	2,380	2,375
									<b>1532</b>	<b>1,550</b>				
194515-4	2-902671	Ст2пс	В		40x20	2,00	6000			2162	1	250	2,360	2,355
									<b>1519</b>	<b>1,550</b>				



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 1567 / DATE 12.07.2019**

Химический состав, % Chemical composition, % /

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq
10194240-	0,18	0,54	0,02	0,008	0,016	0,04	0,03	0,04	0,001	0,020	0,003	0,005	0,003	0,003	0,004	
10294542-	0,18	0,52	0,02	0,014	0,014	0,06	0,02	0,01	0,001	0,036	0,002	0,005	0,007	0,003	0,004	
194245-4	0,16	0,58	0,02	0,010	0,027	0,04	0,03	0,01	0,001	0,029	0,001	0,006	0,003	0,002	0,003	0,28
194515-4	0,10	0,41	0,02	0,010	0,017	0,03	0,01	0,01	0,002	0,028	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002	0,27
																0,22

Результаты испытаний/Test result /

Партия № / Lot №	Временное сопротивление разрыву, Н/мм <sup>2</sup> / Tensile, N/mm <sup>2</sup>	Относительное удлинение, (А, %) / Relative elongation (A, %)
1-902737	440,0/ 430,0	30,0/ 31,0
1-902736	445,0/ 450,0	29,0/ 28,0
1-902761	495,0/ 485,0	27,0/ 28,0
2-902670	485,0/ 480,0	32,0/ 33,0
2-902671	445,0/ 450,0	33,0/ 32,0



ПРАТ - АМК ІМ. ІДІЧА  
PISC - High iron and steel works of Mariupol  
Управління контролю якості  
Quality control department № 30  
Штамп експерта/Surveyor's stamp

Контролер ОТК / Quality inspector of  
TQCD

подпись / signature

М.п.

Орешкова М. В. / Oreshkova M.V.  
Ф.И.О. / name



**МЕТИНВЕСТ®**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE**

**№678 / DATE 01.05.2019г.**

87504 г. Мариуполь ул. Леаченко, 1 Телеск 115157  
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex115157  
fax 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об  
испытаниях/ EN 10204-3.1

**Typ of inspection document**  
Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2017г) /Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2017)

Заказчик/Customer	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ"		
Заводской заказ №/ Production order №	790459	Заказ № / Order №	608385002469
Договор, контракт №/ Contract No	12СМЦ/43/006-17	Спецификация №/Specification №.пор.873	Lot
№ транспортного средства/RW- car	62660907		
Грузополучатель /Receiver	SRL "BIMETCOM"		
№ ж/д накладных /waybills			
Наименование продукции / Description of goods	Труба электросварная квадратная, прямоугольная		
НД на марку стали / ND for steel grade	ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005		
НД на сортамент / standards for documentation	ГОСТ 8639-82,ГОСТ 8545-68		
НТД на продукцию / Standart and technical documentation for products	ГОСТ 13663-86		
Маркировка / Marking	Товарный знак/TRADE MARK, Произведено в Украине/MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number		
Состояние поставки/ Product deliveri condition	НОРМАЛЬНАЯ		
Примечание/ Note	Металл раскислен алюминием. Отгрузка по фактическому весу.		

**Выплавка/Steelmaking proсе/Конвертерная/Basic oxugen/**

Плавка № Heat No	№ партии Lot No	Марка стали Steel Grade	Группа изготовл ения/ Group manufac turing	Диаметр/ Условный проход/ Diametr	Н х В	Толщина мм/ thickness mm	Длина мм/ length mm	Метраж м Total length, m	Вес одно метра/ weigh per meter	№ плавки No Bundle	Количество товара,шт. Quantity of goods	Количество, шт/ Quantity of goods	Масса брутто, т Mass gross, tn	Масса нетто, т Mass net, tn
191350-3	4-91827	Ст3пс	В		50х30	3,0	6000			1861	1	176	3,605	3,600
192320-4	4-91828	Ст3пс	В		50х30	3,0	6000			1862	1	176	3,585	3,580
192320-4	4-91828	Ст3пс	В		50х30	3,0	6000			1863	1	176	3,585	3,580
								3168	3,2					
392405-4	4-91820	Ст2пс	В		50х30	2,0	6000			1848	1	160	2,105	2,100
392405-4	4-91820	Ст2пс	В		50х30	2,0	6000			1849	1	160	2,085	2,080
392405-4	4-91820	Ст2пс	В		50х30	2,0	6000			1850	1	160	2,075	2,070
392405-4	4-91821	Ст2пс	В		50х30	2,0	6000			1851	1	160	2,065	2,060
392405-4	4-91821	Ст2пс	В		50х30	2,0	6000			1852	1	160	2,095	2,090
								4800	2,12					
192504-3	3-91510	Ст3пс	В		120х80	5,0	12000			627	1	28	4,925	4,920
192504-3	3-91510	Ст3пс	В		120х80	5,0	12000			628	1	28	4,905	4,900
								672	13,77					
192203-4	4-91865	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1941	1	176	1,685	1,680
192203-4	4-91865	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1942	1	176	1,685	1,680
192203-4	4-91865	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1943	1	176	1,685	1,680
192203-4	4-91865	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1944	1	176	1,675	1,670
192203-4	4-91866	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1945	1	176	1,675	1,670
392405-4	4-91861	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1933	1	256	2,455	2,450
392405-4	4-91861	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1934	1	256	2,445	2,440
392405-4	4-91862	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1935	1	256	2,435	2,430
292574-4	4-91863	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1936	1	256	2,475	2,470
292574-4	4-91863	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1937	1	256	2,475	2,470
292574-4	4-91863	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1938	1	256	2,475	2,470
292574-4	4-91864	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1939	1	256	2,455	2,450
192203-4	4-91865	Ст2пс	В		30х30	2,0	6000			1940	1	176	1,685	1,680
								17088	1,55					
192394-3	4-91869	Ст3пс	В		30х30	3,0	6000			1951	1	256	3,545	3,540
192394-3	4-91869	Ст3пс	В		30х30	3,0	6000			1952	1	256	3,535	3,530
192394-3	4-91869	Ст3пс	В		30х30	3,0	6000			1953	1	251	3,465	3,460
								4578	2,286					
<b>Всего по сертификату/In total under the certificate</b>											26	4995	68,880	68,750

*Ю. В. 2019  
Лавров М.*

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№678 /DATE 01.05.2019г.**

Плавка №	Химический состав, %								Chemical composition, %							
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceg
191350-3	0,14	0,49	0,02	0,015	0,014	0,03	0,02	0,03			0,001					
192320-4	0,16	0,50	0,02	0,014	0,014	0,03	0,02	0,02			0,001					
392405-4	0,10	0,41	0,01	0,021	0,011	0,03	0,02	0,04			0,002					
192504-3	0,15	0,50	0,02	0,018	0,022	0,03	0,02	0,01			0,001					
192203-4	0,10	0,41	0,02	0,023	0,009	0,02	0,01	0,02			0,002					
292574-4	0,10	0,38	0,02	0,015	0,013	0,03	0,02	0,03			0,002					
192394-3	0,15	0,50	0,02	0,013	0,014	0,02	0,01	0,01			0,001					

Партии №/ Lot No	Временное сопротивление разрыву, Н/мм2 Tensile, N/mm2	Относительное удлинение, (А, %) Relative elongation (A, %)
4-91827	410/415	40,0/40,0
4-91828	410/415	37,0/37,0
4-91820	385/385	37,0/32,0
4-91821	390/390	32,0/36,0
3-91510	415/410	38,0/35,0
4-91861	405/400	32,0/32,0
4-91862	410/410	32,0/32,0
4-91863	410/410	32,0/32,0
4-91864	405/405	36,0/36,0
4-91865	400/400	32,0/32,0
4-91869	410/405	36,0/36,0



*11.10.2019  
Jurist Ljupka M. [Signature]*

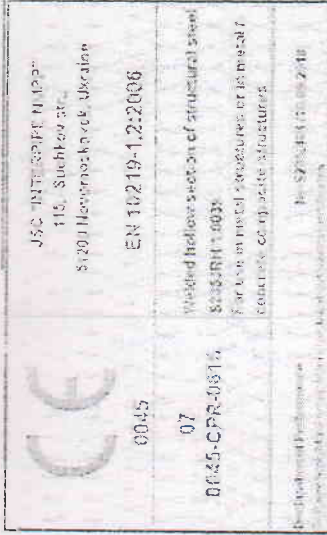
УКР «ММК ІМ. ІЛІЧА»  
УКР - Light iron and steel works of Mariupol  
Управління контролю якості  
Quality control department

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / INSPECTION CERTIFICATE EN 10204/3.1

A06 Заказчик / Customer

Bimetsom SRL MD-2036, мун.Кишинау, ул. Узинелор 205/2

№ транспортного средства / № vehicle, trailer 65432338



Сертификат №/Certificate No 10-3-10249-1

Контракт № / Contract No

Дата / Date 10.04.19

Заказ №/Customer order No 19-002166

Листы/ Sheet 2 Листов/Sheets 11

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА  
PRODUCT DESCRIPTION

Hollow sections

EN 10219-1; 2006

B01-04

ITEM No	Nominal dimension		Steel	Quantity				HEAT No	LOT No	TENSILE TEST				OTHER TESTS			
	Diameter mm	Thick ness mm		Length m	No packs	packs	psc			Theor. weight 1m kg	B10	C01 Yield strength Rp0,2 C11	C02 strength Rm MPa C12		Elongation A% C13	Hydro pressure BAR D02	
4	100x60	3.0	12.0	S235JRH	2703191808-2/3	1	15	180	---	1295	2703191808	W T B L	396.0	463.0	30.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS
5	100x60	3.0	12.0	S235JRH	2703191808-1/1	1	8	96	---	710	2703191808	W T B L	396.0	463.0	30.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS
				sub total:		5	59	708	5120			W T B L	392.0	497.0	27.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS
6	100x60	4.0	12.0	S235JRH	2703191805-2/1	1	12	144	---	1360	2703191805	W T B L	392.0	497.0	27.0	---	WELD LINE 100% EDDY-CURRENTS

Маркировка / Marking

Допуск по длине / Tolerance in length -0/+50 мм

Продолжение на обороте / The continuation on the back



11.10.2019  
Sart August 11