



МЕТИНВЕСТ

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 255 / DATE 30.01.2020**

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Тел: 87504
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Tel: 87504
fax 38(0623)87-91-66 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 930363 Заказ № / Order № 608620003228
Договор, контракт №: / Contract 12СМУ/43/006-17 от / date 01.03.2017 Спецификация № / Specification № 1142

№ транспортного средства / RW-car 63857304
Lot

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

№ ж/д накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods Труба электросварная квадратная

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

НД на сортament / Standards for dimensions ГОСТ 8639-82/GOST 8639-82

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products ГОСТ 13663-86/GOST 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, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark

Состояние поставки / Product delivery condition нормальная

Примечание/Note металл раскислен алюминием, отгружен по фактическому весу.

/Выплавка/Steelmaking proce Конверторная/мартеновская//Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, # м / Diameter, mm	HxB	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№ пачки / № Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
100209-4	3-200397	Ст3пс	В		120x120	4,00	12000			438	1	25	4,215	4,210
								310	13,573					
100412-4	3-200364	Ст3пс	В		100x100	4,00	6000			261	1	36	2,530	2,525
100412-4	3-200364	Ст3пс	В		100x100	4,00	6000			262	1	36	2,540	2,535
100412-4	3-200364	Ст3пс	В		100x100	4,00	6000			263	1	36	2,530	2,525
100412-4	3-200364	Ст3пс	В		100x100	4,00	6000			264	1	36	2,540	2,535
								906	11,187					
100412-4	3-200365	Ст3пс	В		100x100	4,00	12000			265	1	35	4,910	4,905
								438	11,187					
100417-4	3-200357	Ст3пс	В		100x100	5,00	12000			244	1	28	4,835	4,830
								348	13,883					
198305-3	3-200345	Ст3пс	В		100x100	3,00	12000			207	1	36	3,755	3,750
198305-3	3-200345	Ст3пс	В		100x100	3,00	12000			206	1	36	3,775	3,770
198305-3	3-200345	Ст3пс	В		100x100	3,00	12000			208	1	36	3,755	3,750
198305-3	3-200345	Ст3пс	В		100x100	3,00	12000			209	1	36	3,775	3,770
								1794	9,387					



Стр. 2 из 4 стр. / Page 2 of 4 pages

[illegible][illegible]

Контролер ОТК / Quality Inspector of
TQCD

М.П.

[illegible]

подпись / signature

Кульчицкая М. И. / Kulchitskaya M.I.

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запоржсталь"
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 № 505658

от / date 02.02.2020

Получатель / consignee

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

SRL "BIMETCOM"

2020 972000-0063

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

Контракт № / Contract

Страна назначения Молдова

МКЕ-909967/01/19

от/date 14.01.2019

Вагон № / Freight car 65372013	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 12
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.540000 Прокат плоский из углеродистой стали, горячекатанный не в рулонах	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 16523-97 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	4000039	21302-2	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1250	2500	92	1	6,335		6,320
2	1010055	21303-2	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	126	1	5,590		5,575
3	1010055	21303-3	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	123	1	5,520		5,505
4	1010055	21303-4	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	127	1	5,650		5,635
5	1210006-2	21304-1	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	195	1	5,825		5,810
6	1210006-2	21304-2	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	195	1	5,730		5,715
7	1210006-2	21304-3	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	198	1	5,750		5,735
8	1210006-2	21304-4	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	138	1	4,045		4,030
9	810074-1	21305-1	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	197	1	5,960		5,945
10	810074-1	21305-2	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	193	1	5,920		5,905
11	4000039	21302-1	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1250	2500	73	1	4,965		4,950
12	1010055	21303-1	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	122	1	5,490		5,475
Итого:											66,780		66,600



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



№ 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;11	3	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК
2-4;12	2	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК
5-10	1	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	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;11	4000039*	15	40	2.1	29	32	3	1	2	8	8		0,1		0,225		
2-4;12	1010055*	20	38	2.1	23	33	8	1	1	8	8		0,1	1	0,282	4	
5-8	1210006-2*	15	42	1.8	23	28	5	1	1	8	9		0,1	1	0,232	2	
9-10	810074-1*	17	40	2	28	35	5	1	1	8	8		0,1	1	0,249	4	

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties													№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Erickson	Ударная вязкость Impact toughness											
							KCU	KCV	После мех. старения After mech. ageing									
										mm	t	kgc*м/ cm2	t					
1;11	49,5	29,0	30,0	уд														разр
	54,0	34,0	25,0	уд														разр
2-4;12	42,0	25,0	28,0	уд														разр
	53,0	32,5	24,0	уд														разр
5-8	45,0	31,0	28,0	уд														разр
	45,0	28,5	28,0	уд														разр
9-10	46,0	28,5	31,0	уд														разр
	45,5	29,0	27,0	уд														разр



ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом Пролута аргоном Раскислена АІ; плавка с индексом Раскислена АІ

Печат, 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.
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.

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>.



2955250200



Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Теор.м асса Inor.м Теор. we ight 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											
90,0x90,0	2,80	6000-6050	S235JRH	710001	2501201803	2501201803-3/1	1	30	181,00		1,363	1,360	
Итого/sub total:							4	110	664,00		4,991	4,980	
ВСЕГО /TOTAL:							9	551	3327,00		11,094	11,070	

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
710001	LD	0.090	0.014	0.340	0.028	0.029	0.008	-	0.11	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

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 сплющивание/ Flattening test	Испытание на изгиб/ Bending test	Давление гидроиспытания/ Hydrostatic test pressure		Неразрушающий контроль/ NDT inspection
			Предел прочности/ Tensile strength Rm	Предел текучести/ Yield strength Rp0,2	Удлинение/ Elongation A			Bar	sec	
			МПа	МПа	%					
C00	C01	C02	C11	C12	C13	C60-C69	C60-C69	D51-D99		D05-D050
2501201803	B	L	385	285	36	-	-			WELD LINE 100% EDDY- CURRENTS
2801201701	B	L	411	329	26	-	-			WELD LINE 100% EDDY- CURRENTS

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

*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.



Подпись/
Signature

ФИО сертификатчика/
Name of a person issuing this certificate

Соловьева Инна Юрьевна
Soloveva I.



013973

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier:

ОАО ММК РОССИЯ 455000 МАГНИТОГОРСК ул. Кирова, 93 / MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS 93, ST. KIROV, MAGNITOGORSK 455000 RUSSIAN FEDERATION

Механические свойства / Mechanical properties:

EN 10219-1										
№ партии/ LOT №	Вид испытания Type of test									
	Место отбора пробы/ Location of the sample*	Ориентация образца/ Orientation of the test piece**	Испытание на растяжение/ Tensile test			Испытание на сплющивание/ Flattening test	Испытание на изгиб/ Bending test	Давление гидроиспытания/ Hydrostatic test pressure		Неразрушающий контроль/ NDT inspection
			Предел прочности/ Tensile strength Rm	Предел текучести/ Yield strength Rp0,2	Удлинение/ Elongation A					
			MPa	MPa				Bar	psi	
C00	C01	C02	C11	C12	C13	C60-C69	C60-C69	D51-D99		WELD LINE 100% EDDY- CURRENTS
2309193805	B	L	433	356	31	-	-	-	-	WELD LINE 100% EDDY- CURRENTS
*В=Тело/Body, W=Шов/Weld, ** L=Продольный образец/Longitudinal specimen, T=Поперечный образец/Transverse specimen										

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

Дополнительная информация/Supplementary information :

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

D51

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 NMPT" 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 переносе 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 сертификата/ника/
Name of a person issuing this certificate

Руденко Татьяна Владимировна
Rudenko T.



007648



ИНТЕРПАЙП
HMT3

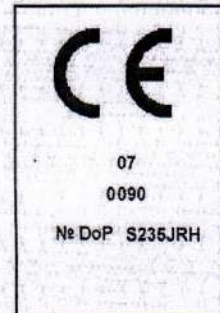
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"
Украина, г. Новомосковск, ул. Сучкова, 115
Тел./факс +38 (0569) 69-75-29



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	20-3-12495/1
	Дата/Date	28.01.2020
	Заводской заказ № / Production order № A08	20-000145
	Контракт №/ Contract № A07	СП 120,121
	№ транспортного средства/ № vehicle A06	AX9099EI



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 B02	№ плавки HEAT № B07	№ партии LOT № B07	№ пакета № packs B07	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs B08	Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs B08	Общая длина, м Total length,m B08	Теор.м асса Inor.m Teor.we ight 1m B08	Вес брутто, т Gross, t weight B14-B99	Вес нетто, т Net, t weight B13	Теор. масса, т Theor, t weight B12
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm											
40,0x20,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2801201701	2801201701-1	1	104	628,00		1,423	1,420	
40,0x20,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2801201701	2801201701-1/1	1	104	628,00		1,448	1,445	
40,0x20,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2801201701	2801201701-2	1	104	628,00		1,423	1,420	
40,0x20,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2801201701	2801201701-3	1	104	628,00		1,453	1,450	
40,0x20,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2801201701	2801201701-3/1	1	25	151,00		0,356	0,355	
Итого/sub total:							5	441	2663,00		6,103	6,090	
90,0x90,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2501201803	2501201803-1	1	20	121,00		0,907	0,905	
90,0x90,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2501201803	2501201803-2	1	30	181,00		1,358	1,355	
90,0x90,0	3,00	6000-6050	S235JRH	710001	2501201803	2501201803-3	1	30	181,00		1,363	1,360	



Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



INTERPIPE
NMPP

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



ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ ИЛЬИЧА"
PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL"



METINVEST

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА QUALITY CERTIFICATE

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

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

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2008, подтверждено органом по сертификации TUV SUD Management Service gmbH (сертификат № 1210044452 от 13.11.2012г.) /Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2008 at the Works has been confirmed by TUV SUD Management Service gmbH Certification Body (the certificate № 1210044452 dd. 13.11.2012)

Заказчик / Customer ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" В ГОРОДЕ ОДЕССА / ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" У МІСТІ ОДЕСА

Заводской заказ № / Production order 4500314366 Заказ № / Order № 611111000618

Договор, контракт № / Contract Lot от / date Спецификация № / Specification

№ транспортного средства / RW-car 53528709

Грузополучатель: / Receiver

№ ж/д накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods ХОЛОДНОКАТАНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ /COLD ROLLED GALVANIZED SHEET

НД на марку стали / Standards for steel grade EN 10346:2009

НД на сортамент / Standards for dimensions EN 10143:2006

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products EN 10346:2009

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 deliver condition HO, A - C, N, Z 140

Плавка № Heat	Партия № Lot №	Марка стали Steel grade	Группа прочности Strength level	Класс прочности Strength class	Категория Category	Толщина, мм thickness, mm	Ширина, мм width, mm	Длина, мм length, mm	№ рулона/ пачки №Coil/ Bundie	Количество товара, шт Quantity of goods	Масса брутто, т Mass gross, tn	Масса брутто, т Mass gross	Масса нетто, т Mass net
163343-3	2-7911	DX51D +Z140				0,40	1 000	2 000	3-532	1	4,910	4,850	4,810
166271-3	2-10366	DX51D +Z140				1,00	1 000	2 000	2-9783	1	6,000	5,940	5,900
265143-3	2-10367	DX51D +Z140				0,70	1 000	2 000	2-9786	1	5,610	5,550	5,510
265143-3	2-10367	DX51D +Z140				0,70	1 000	2 000	2-9787	1	5,610	5,550	5,510
265143-3	2-10367	DX51D +Z140				0,70	1 000	2 000	2-9788	1	4,230	4,170	4,130
265143-3	2-10371	DX51D +Z140				0,55	1 000	2 000	2-9801	1	6,030	5,970	5,930
265143-3	2-10371	DX51D +Z140				0,55	1 000	2 000	2-9802	1	6,450	6,390	6,350
265145-3	2-10368	DX51D +Z140				0,50	1 000	2 000	2-9792	1	5,950	5,890	5,850
265145-3	2-10369	DX51D +Z140				0,50	1 000	2 000	2-9795	1	6,730	6,670	6,630
265145-3	2-10369	DX51D +Z140				0,50	1 000	2 000	2-9796	1	4,170	4,110	4,070
265145-3	2-10369	DX51D +Z140				0,50	1 000	2 000	2-9794	1	6,570	6,510	6,470
Всего по сертификату/In total under the certificate										11	62,260	61,600	61,160

Выплавка/Steelmaking process Конверторная/Basic oxygen

Химический состав, %

Chemical composition, %



Плавка № Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb
163343-3	0,06	0,27	0,02	0,019	0,016	0,02	0,01	0,01	0,001	0,027	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002
166271-3	0,07	0,28	0,02	0,012	0,016	0,02	0,01	0,01	0,001	0,038	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002
265143-3	0,06	0,34	0,02	0,014	0,021	0,02	0,02	0,01	0,001	0,044	0,002	0,005	0,001	0,002	0,002
265145-3	0,08	0,27	0,02	0,012	0,011	0,01	0,01	0,01	0,001	0,030	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002

Партия № Lot №	Предел прочн. МПа Tensile strength, MPa(Rm)	Относит. удлинение, (A,%) Relative elongation (A,%)	Прочность сцепления Strength of adhesion	Масса покрытия, г/м2 Coating density, g/m²
2-7911	425 420	28 28	выд./sat.	145,21
2-10366	380 390	30 30	выд./sat.	180,45
2-10367	385 385	31 31	выд./sat.	178,66
2-10371	420 410	31 34	выд./sat.	185,71
2-10368	400 395	31 30	выд./sat.	181,67
2-10369	365 380	31 31	выд./sat.	188,75

Definition of tensile strength corresponds to the definitions of ultimate tensile strength and ultimate stress limit

Contract/Контракт № 18Z-2018
Date/от 23.11.2017
Specification/Спецификация 20
Order/Отпуск 5000480622

ArcelorMittal

Car/Вагон 65290058
Car customs/Повагонный заказ 7001784176
Outgoing delivery/Исходящая поставка 8001796279
Export licence/Разрешение на вывоз Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8001796279

EN 10204-3.1



Manufacturer: PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель: ПАО "АРСЕЛОМИТТАЛ 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 Fiscal code 1003600064170 OKPO 5690162	Грузополучатель: "БИМЕТКОМ" С.Р.Л. Республика Молдова МД-2036 г. Кишинэу ул. Узинелор 205/2 Фискальный код 1003600064170 ОКПО 5690162

Description of goods/Наименование товара															Standards/НТД									
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА. УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ / HOT-ROLLED STEEL BAR OF CARBON STEEL OF ORDINARY QUALITY. EQUAL ANGLE															ДСТУ 4484:2005/ГОСТ 535-2005 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 8509-93 ГОСТ 7566-94									
№	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р,мм THKNS/diam,mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина,мм Lenght,mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто,кг Net weight, kg															
1	9-589	21491	СТЗПС	50X50X5	М/ДЛ	6000	пачки/bundles	9	24500															
									9	24500														
Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %																								
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	W	Co	Ceq						
1.	0.193	0.475	0.074	0.013	0.03	0.012	0.010	0.010	0.0062	<0.005	<0.005	0.0004	<0.002	<0.005	<0.010	0.026	-	-						
Mechanical properties/Механические свойства																								
№	Предел текучести Yield Strength МПа/Н/мм2 (MPa/N/mm2)					Временное сопротивление Tensile Strength МПа/Н/мм2 (MPa/N/mm2)					Удлинение Elongation %					Изгиб Bend								
1.	344					462					34,3					уд								
Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)																				Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)				
Ra					Th					K					A(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 застопоривания груза при перегрузочных работах.
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка Marking	Торцевые стороны пачек окрашены краской.	Подпись: Signature
Примечание Note	Точность прокатки-В. Группа качества поверхности-В.П.	Приватне підприємство "БІМЕТКОМ" ТЕХНІЧНИЙ КІЛЬОМ ВІДПОВІДАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ 29.05.2017 В.Кіт2 Листов 1 Sheet





ИНТЕРПАЙП
HMT3

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



ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ /
INSPECTION CERTIFICATE EN 10204-2004/3.1

A02

Заказчик/Customer: Bimetcom SRL MD-2036, мун. Кишинэу, ул. Узинелор 205/2	Сертификат №/ Certificate №	19-3-11737/1
	Дата/Date	24.09.2019
	Заводской заказ № / Production order №	19-006477
	Контракт №/ Contract №	
	№ транспортного средства/ № vehicle	62229786



ИЗДЕЛИЕ / PRODUCT	Дополнительные требования/ Any supplementary requirement
Сварные полые профили/ Hollow sections	

Наименование стандартов/Specifications
EN 10219-1:2006

Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of of packets, pcs	Кол-во труб, шт Q-ty of of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Теор. масса Inorg. m 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											
70,0x70,0	4,00	12000	S235JRH	573262	2309193805	2309193805-1	1	12	144,00		1,107	1,105	
70,0x70,0	4,00	12000	S235JRH	573262	2309193805	2309193805-2	1	12	144,00		1,107	1,105	
70,0x70,0	4,00	12000	S235JRH	573262	2309193805	2309193805-2/1	1	12	144,00		1,117	1,115	
70,0x70,0	4,00	12000	S235JRH	573262	2309193805	2309193805-2/2	1	12	144,00		1,132	1,130	
Итого/sub total:							4	48	576,00		4,463	4,455	
ВСЕГО /TOTAL:							4	48	576,00		4,463	4,455	

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	
573262	LD	0.150	0.020	0.450	0.008	0.008	0.008	-	0.22	MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS



Лист / Sheet 1 Листов / Sheets 1



INTERPIPE
NMPP

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

