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 № 83866 от / date 09.10.2019

Получатель / consignee
SRL"BIMETCOM"
2036 г. Кишинев ул.Заводская, д.205/2
страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order
2019 **971000-1293**
Контракт № / Contract
МКЕ-909967/01/19
от/date 14.01.2019

Вагон № / Freight car **65432080**	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 6
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.529900 Прокат плоский из углеродистой стали горячекатанный не в рулонах 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 №	№ плавок Heat №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	Сорт	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	729680	108272-1	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	10,790		10,770
2	729680	108272-2	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	11,115		11,095
3	719680	108278-3	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	11,155		11,135
4	719680	108278-5	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	10,920		10,900
5	719680	108278-1	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	11,210		11,190
6	719680	108278-2	СТЗПС	5		8,00	1500	4000		1	10,460		10,440
										Итого:	65,650		65,530

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA
S.R.L.
«BIMETCOM»
IDNO 1003600064170

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 испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order refence №	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	Плоскости. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-6	3	Б/ТРАВЛ	897	4		Б		ПН	НО			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
1-2	729680	17	36	1.8	26	33	7	2	1	8	8		0,1	4	0,248	4	
3-6	719680	17	39	2.7	26	34	7	2	1	8	8		0,1	5	0,253	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						
	кгс/мм2	кгс/мм2	%					мм	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2		%	мкм		
1-2	44,5	29,0	33,0	уд					-20	9,6	20	12,6	250	5,5					разр
	45,5	29,5	31,0	уд					-20	9,6	20	12,9	250	5,7					разр
									-20	9,7	20	13,0	250	5,2					разр
									-20	9,7	20	12,5	250	5,7					разр
									-20	9,7	20	12,5	250	5,3					разр
									-20	9,9	20	12,9	250	5,5					разр
3-6	43,5	28,0	31,0	уд					-20	8,5	20	12,5	250	4,8					разр
	43,0	28,5	31,0	уд					-20	8,9	20	12,7	250	4,7					разр
									-20	9,0	20	12,9	250	4,7					разр
									-20	8,4	20	12,5	250	4,5					разр
									-20	9,0	20	12,6	250	4,8					разр
									-20	8,6	20	12,7	250	5,0					разр

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом Продута аргоном 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

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

8322240169

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

Contract/Контракт №	36Z-2019
Date/от	07.02.2019
Specification/Спецификация	38
Order/Отпуск	5000526374

ArcelorMittal

Car/Вагон	66646886
Car customs/Повагонный заказ	7001952020
Outgoing delivery/Исходящая поставка	8001974760
Export licence/Разрешение на вывоз	Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ № / INSPECTION CERTIFICATE No 8001974760

EN 10204-3.1

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001: 2015

Manufacturer:	PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель:	ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Buyer:	S.R.L. "METALICA-ZUEV"	Покупатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Destination country:	The Republic of Moldova	Страна назначения:	Республика Молдова
Consignee:	S.R.L. "METALICA-ZUEV" 62-22, G. Asaki str., Kishineu MD-2028 The Republic of Moldova ОКРО 38730480	Грузополучатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ" Республика Молдова МД-2028 г. Кишинэу, ул. Г. Асаки, 62-22, ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара	Standards/НТД
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS Класс А500С	ДСТУ 3760:2019 ДСТУ 3058-95 (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	215018	118953		8	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	5	23510
2	213551	118963		8	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	4	16340
3	254178	118959		8	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	6	27865
								15	67715.00

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.	0.20	0.54	0.06	0.026	0.025	0.04	0.02	0.03	0.005	0.01	0.005	0.0004	0.006	0.01	0.01	-	-	0.31
2.	0.21	0.54	0.09	0.032	0.012	0.02	0.01	0.03	0.006	0.01	0.005	0.0004	0.004	0.01	0.01	-	-	0.31
3.	0.21	0.54	0.06	0.032	0.013	0.05	0.02	0.03	0.005	0.01	0.005	0.0004	0.002	0.01	0.01	0.024	-	0.31

Mechanical properties/Механические свойства

№	Предел текучести Yield Strength Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength Н/мм2 (N/mm2)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Persentage total elongation at maximum force	Отношение Ratio
1.	587/646/582	649/712/652	21,5/19,3/19,8	уд/уд/уд	8,3/7,7/8,0	1,10/1,10/1,12
2.	624/606/606	703/673/671	20,8/21,0/20,3	уд/уд/уд	7,5/6,9/7,1	1,13/1,11/1,11
3.	591/599/587	663/674/661	21,0/20,5/20,0	уд/уд/уд	8,5/8,1/8,3	1,12/1,12/1,13

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 - 1

S.R.L. «BIMETCOM» MOLDOVA, CHISINAU, SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA

Примечание:Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа-контракта.
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 застроповки 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.	Подписи: Signatures:
Примечание Note		ТЕХНІЧНИЙ ТА ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ ТВК - 4 17.12.2019 Лист 1 Sheet Листов 1 Sheets

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

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
Спецификация
Specification
от
from
дополнительная
additional
дополнительная
additional
лот
lot
Лист
Sheet 1
Листов
Sheets 1

Наименование продукции
Description of goods
Прокат арматурный

НД
Standards
ДСТУ 3760-2019

Вид грузового места, код
Type of packages, code
Пачки
Bundles

Способ выплавки
Melting technique
Конвертерный
BOF

№ п-п No	Номера плавок Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углеродный эквивалент C equivalent	Класс Class	Размеры, мм (Dimensions, mm) Диаметр, сечение профиля, Diameter, profile section	Длина Length	Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t) 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)

Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)

№ п-п No	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/мм2 Yield strength, N/mm2 ReH	ReL	Rp0.2	Предел прочности, Н/мм2 Tensile strength, N/mm2 Rm	Относительное удлинение при разрыве, % Relative elongation at break, % A5	A10	Полное относительное удлинение при максимальном усилии, Agt, % Total percentage elongation at maximum force, Agt, %
1	580	-	-	673	22,0	-	10,30
	557	-	-	651	22,0	-	9,90
	583	-	-	671	21,0	-	9,40
2	585	-	-	669	23,5	-	7,10
	585	-	-	675	20,0	-	7,30
	575	-	-	671	22,5	-	7,20

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

№12 «МЕТІНВЕСТ-СМЦ» Ідентифікаційний код 32030826

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU, SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA S.R.L. «BIMETCOM» IDNO 1003600084170

Для/
Date 10.07.2020
Контролер ОТК
Technical controller
Милеева Н.Ю.

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

TÜV Thüringen TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System process effectiveness
ID 15 100 127665

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 448
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 № 53543708

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	НД / 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 плавок / Nos of heats	Номера партий / Nos of lots	Углеродный эквивалент / C equivalent	Класс / Class	Размеры, мм (Dimensions, mm): Диаметр, сечение профиля / Diameter, profile section	Длина / Length	Ед. изм. код / Unit and code	Кол-во товара, шт. / Quantity	Масса, т (Mass, t): брутто / gross	нетто / net
1	010555	2261	0,33	A500C	12	12000 +200/-0	Пачки,728	3	13.981	13.906
2	010555	2263	0,33	A500C	12	12000 +200/-0	Пачки,728	11	50.902	50.682
								14	64.883	64.588

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	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
1	0,22	0,56	0,11	0,004	0,016	0,06	0,02	0,03	-	0,002	0,001	-	0,007	0,002	0,010	-	0,002	-
2	0,22	0,56	0,11	0,004	0,016	0,06	0,02	0,03	-	0,002	0,001	-	0,007	0,002	0,010	-	0,002	-

Механические свойства (Mechanical properties)

№ п-п No	Предел текучести, Н/мм2 / Yield strength, N/mm2: ReH	ReL	Rp0,2	Предел прочности, Н/мм2 / Tensile strength, N/mm2: Rm	Относительное удлинение при разрыве, % / Relative elongation at break, %: A5	A10	Полное относительное удлинение при максимальном усилии, Agt, % / Total percentage elongation at maximum force, Agt, %
1	546	-	-	657	21,5	-	11,30
	550	-	-	658	21,5	-	9,90
	540	-	-	648	23,0	-	10,10
2	541	-	-	645	22,0	-	8,90
	536	-	-	645	21,5	-	9,10
	541	-	-	654	23,0	-	9,40

№ п-п No	Отношение / Ratio: Rm/ReH (ReL, Rp0,2)	Re,act/Re,nom	Испытание на изгиб / Bend test	Испытание на изгиб с разгибом / Bend & unbend test	Относительная площадь смятия ребер / Rib deformation relative area: fr
1	1,20	-	УД	-	0,091
	1,20	-	УД	-	0,085
	1,20	-	УД	-	[illegible]
2	1,19	-	УД	-	0,087
	1,20	-	УД	-	0,087
	1,21	-	УД	-	-

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.

Дата
Date сертификата 12.02.2020
Контролер ОТК
Technical controller
Милеева Н.Ю.

Укр. ... Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТІНВЕСТ-СМЦ» №12 Ідентифікаційний код 32036325
REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» S.R.L. IDNO 1003600064170

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 2073 / DATE 13.08.2020

Химический состав, % Chemical composition, % /

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq
105252-4	0,1	0,35	0,01	0,015	0,014	0,02	0,02	0,02	0,001	0,012	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002	0,17
203847-4	0,14	0,48	0,02	0,02	0,018	0,03	0,02	0,03	0,001	0,026	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,23

Результаты испытаний/Test result /

Партия № / Lot №	Временное сопротивление разрыву, Н/мм2 Tensile, Н/мм2	Относит. удлинение, (A,%) Relative elongation (A,%)
3-202691	400/ 395	
4-203068	470/ 475	36/ 35
4-203069	480/ 485	31/ 32
4-203070	460/ 465	30/ 31
		34/ 30

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» S.R.L. IDNO 1003600064170

Контролер ОТК / Quality inspector of TQCD

подпись / signature

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

М.П.

Соболь Ю. В. / Sobol Y.V.

Ф.И.О. / name

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-3752 від 24.09.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань / **Test result**

№ плавки Heat №	Хімічний склад % / Chemical steel composition: Масова частка элементів, % / 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
520532-9	12	37	1,7	22	33	4	1	1	1		15		4	4	8	19,3

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. EN ISO 6892-1: Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 √ So,%	EN ISO 148-1: Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 150/ J	Технологічні властивості Tehnical properties: Сплющування Flattening test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровипробування Hydro-testing %
1	520532-9	347	383		34						100	

Примітка: / **Note:**

1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
   Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
   Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10219-2:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
   див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
   Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
   see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

CE
07
0090
S235JRH-CPR-01

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

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

MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA • REPUBLICA
S.R.L.
«BIMETCOM»
IDNO 1003600066170

MESCİER
DEMİR ÇELİK SAN.VE TİC. AŞ.
YESIL MAHALLE SANAYI BOLGESI NO:50 78000 KARABUK, TURKEY

MILL TEST CERTIFICATE

THE INSPECTION CERTIFICATE AS PER EN 10204 CLAUSE 3.1 CONFORMING TO THE DEFINITION IN EN 10168

DATE:	27.09.2020
REF:	1200793-2

CUSTOMER:	TO WHOM IT MAY CONCERN

CERTIFICATE NO:	1382-2020
COMMODITY:	HOT ROLLED STEEL FLAT BARS HOT ROLLED STEEL EQUAL ANGLES HOT ROLLED STEEL I BEAMS
STANDARD:	

TEST PIECES NO	HEAT NUMBER:	PRODUCT NAME	SIZE IN MM					QUALITY	MECHANICAL PROPERTIES											CHEMICAL COMPOSITION															
									TENSION TEST					CHARPY TEST(1)		BEND TEST	RE-BEND TEST	FATIGUE TEST	PRODUCT ANALYSIS																
									ORIENTATION(2)	YIELD S. (Re)	TENSILE S.(Rm)	Rm / Re	ELONGATION	TEST PIECES WIDTH (mm)	VALUE (JOULE)				C	Si	Mn	P	S	Ti	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	W	Nb	N	CARBON EQUIVALENT
										N/mm2			%						%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	(CEV)
1	2005855	EQUAL ANGLES	40,0	x	40,0	x	4,0	S235JR		302,0	421,1	1,39	32,2						0,09	0,18	0,526	0,011	0,039	0,000	0,23	0,08	0,05	0,017	0,003	0,006	0,005	0,006	0,008	0,21
2	2036122	EQUAL ANGLES	40,0	x	40,0	x	5,0	S235JR		362,0	480,8	1,33	28,4						0,08	0,18	0,496	0,016	0,040	0,000	0,44	0,10	0,11	0,021	0,0023	0,004	0,005	0,006	0,009	0,22
3	1023	EQUAL ANGLES	50,0	x	50,0	x	5,0	S235JR		337,1	458,3	1,36	31,9						0,13	0,05	0,912	0,011	0,014	0,005	0,01	0,00	0,01	0,011	0,01	0,011	0,013	0,000	0,003	0,29
4	1117	EQUAL ANGLES	50,0	x	50,0	x	5,0	S235JR		281,5	459,2	1,63	32,0						0,08	0,21	0,522	0,011	0,037	0,000	0,33	0,10	0,09	0,020	0,0021	0,004	0,005	0,006	0,009	0,22
5	978	EQUAL ANGLES	70,0	x	70,0	x	7,0	S235JR		332,4	421,9	1,27	32,0						0,09	0,19	0,548	0,014	0,040	0,000	0,34	0,11	0,10	0,023	0,0029	0,006	0,005	0,006	0,009	0,23
6	869	EQUAL ANGLES	100,0	x	100,0	x	10,0	S235JR		341,1	460,2	1,35	27,0						0,09	0,20	0,551	0,015	0,039	0,000	0,49	0,12	0,11	0,022	0,0031	0,006	0,005	0,006	0,009	0,24
7	869	EQUAL ANGLES	100,0	x	100,0	x	10,0	S235JR		331,8	457,7	1,38	28,2						0,08	0,18	0,551	0,013	0,019	0,000	0,48	0,12	0,09	0,027	0,0025	0,004	0,005	0,006	0,010	0,24
8	733	EQUAL ANGLES	120,0	x	120,0	x	10,0	S235JR		314,2	442,4	1,41	31,1						0,08	0,19	0,514	0,015	0,034	0,000	0,36	0,08	0,11	0,019	0,0032	0,005	0,005	0,006	0,009	0,23
9	756	EQUAL ANGLES	120,0	x	120,0	x	12,0	S235JR		317,8	457,3	1,44	31,5						0,08	0,18	0,519	0,016	0,029	0,001	0,41	0,01	0,11	0,032	0,0033	0,007	0,005	0,008	0,006	0,23
10	2000778	FLAT BARS			20,0	x	3,0	S235JR		302,0	421,1	1,39	32,2						0,08	0,19	0,514	0,015	0,034	0,000	0,36	0,08	0,11	0,019	0,0032	0,005	0,005	0,006	0,009	0,23
11	200862	FLAT BARS			20,0	x	10,0	S235JR		362,0	480,8	1,33	28,4						0,08	0,18	0,496	0,016	0,040	0,000	0,44	0,10	0,11	0,021	0,0023	0,004	0,005	0,006	0,009	0,22
12	2001008	FLAT BARS			25,0	x	3,0	S235JR		337,1	458,3	1,36	31,9						0,13	0,05	0,912	0,011	0,014	0,005	0,01	0,00	0,01	0,011	0,01	0,011	0,013	0,000	0,003	0,29
13	252094	FLAT BARS			30,0	x	5,0	S235JR		319,3	453,4	1,42	31,2						0,09	0,17	0,478	0,014	0,032	0,005	0,35	0,14	0,13	0,021	0,012	0,007	0,018	0,001	0,005	0,23
14	261493	FLAT BARS			35,0	x	5,0	S235JR		325,7	445,6	1,37	26,4						0,10	0,16	0,508	0,017	0,029	0,004	0,35	0,10	0,14	0,019	0,013	0,007	0,017	0,003	0,004	0,25
15	2003062	FLAT BARS			70,0	x	10,0	S235JR		320,4	457,2	1,43	31,3						0,09	0,16	0,485	0,016	0,034	0,005	0,35	0,13	0,14	0,020	0,012	0,007	0,018	0,001	0,003	0,24
16	2036694	FLAT BARS			100,0	x	10,0	S235JR		331,2	442,6	1,34	27,0						0,08	0,18	0,486	0,025	0,035	0,003	0,32	0,10	0,14	0,018	0,013	0,007	0,019	0,003	0,003	0,22
17	1559	I BEAMS			IPE		80,0	S235JR		314,4	443,8	1,41	31,7						0,08	0,17	0,466	0,012	0,029	0,003	0,35	0,13	0,16	0,021	0,012	0,007	0,018	0,001	0,005	0,23

CE

International Organization for Standardization ISO 9001:2015

International Organization for Standardization ISO 27001:2013

MS SIRIM

CE NUMBER:2344-CPR-0004
acc. to audit report numbered 17270-09-01/ÇÜ
ISO 9001:2015 Certificate No: QMS 19270-01
ISO 27001:2013 Certificate No: 190801059001
SIRIM (Certified to MS EN 10025-2:2011)
Certification Number: PC000941 / PC000942

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TEST ARE ACCEPTANCE

(1) VALUES ARE FOR KV150 TEST UNDER ROOM TEMPERATURE
(2) "L" MEANS "LOGITUDINAL" "T" MEANS "TRANSVERSE"
(3) PRODUCTION, ROLLING TOLERANCE AND ANY OTHER DETAILS ARE AS PER ABOVE REFERENCED CONTRACT

S.R.L. «BIMETCOM» REPUBLICA MOLDOVA, CHIŞINĂU, RASPUNDERE LIMITATA

MANUFACTURER

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-4468 від 04.11.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Виробник: Producer: **ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkivska St. 49023** **Dnipro, Ukraine** Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: **BIMETCOM S.R.L.** **Молдова, 2036, м.Кишинів, вул.Узінєлор, 205/2.**			Контракт № Contract	11-337-2019	Дата Date 17.12.2019
			Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Дата відвантаження Chip Date	04.11	2020			
Машина № Carriage	**BT3794CI**		Замовлення № Order	000010131	Дата Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця 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	DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019	Bundles	5

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	820579-1	S235JRH	40x20	3,00	6 000	590	3 540	5	8,27
Разом :						**590**	**3 540**	**5**	**8,27**
Всього :						**590**	**3 540**	**5**	**8,27**

Продовження дивись з оборотної сторони РТО

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA • REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU
S.R.L.
«BIMETCOM»
IDNO 1003600084170

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 1-4468 від 04.11.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань / **Test result**

№ плавки Heat №	Хімічний склад % / Chemical steel composition — Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
820579-1	17	39	1,8	32	33	4	1	1	1		15		4	1	8	24,5

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. EN ISO 6892-1: Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 √ So,%	EN ISO 148-1: Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 150/ J	Технологічні властивості Tehnical properties: Сплющування Flatte-ning test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondest-ructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровипробування Hydro-testing %
1	820579-1	418	461		33						100	

Примітка: / **Note:**

1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
   Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
   Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10219-2:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
   див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
   Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
   see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

CE
07
0090
S235JRH-CPR-01

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

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

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» S.R.L. CHISINAU, REPUBLICA MOLDOVA
IDNO 1003600064170

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-5369 від 17.11.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Виробник: Producer: **ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkivska St. 49023** **Dnipro, Ukraine**			Контракт № Contract	11-337-2019	Дата Date 17.12.2019
			Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: **BIMETCOM S.R.L.** **Молдова, 2036, м.Кишинів, вул.Узінєлор, 205/2.**					
Дата відвантаження Chip Date	17.11	2020			
Машина № Carriage	**BE6546CB**		Замовлення № Order	000010610	Дата Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця 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	DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019	Bundles	8

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	210727	S235JRH	160x80	3,00	12 000	36	432	2	4,602
2	710763-9	S235JRH	160x80	4,00	12 000	9	108	1	1,554
3	620646-9	S235JRH	160x80	5,00	12 000	33	396	2	6,678
4	1210711	S235JRH	160x80	6,00	12 000	24	288	2	5,9
5	610619-1	S235JRH	160x80	8,00	12 000	9	108	1	2,907
Разом :						**111**	**1 332**	**8**	**21,641**
Всього :						**111**	**1 332**	**8**	**21,641**

Продовження дивись з оборотної сторони РТО

«BIMETCOM» REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA

Украина, 50106, Днепропетровская обл. г. Кривой Рог, ул. Фабричная, дом 3/7
Адрес для корреспонденции: Кривой Рог-74, а/я 3762
тел/факс: (056) 462-01-28, тел: (056) 409-66-03, e-mail: diwes@ukr.net
Код ОКПО: 34810697, ИНН: 348106904815, р/с 26004000219005
в ф-ле АО «Укрэксимбанк» г. Кривой Рог, МФО 305589

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №02/07/2019

Вантажовідправник: ТОВ «Торговий дім «Дівес»
Вантажоотримувач: ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ»
Наряд № 1-1 Заказ № 7 Дата виписки сертифікату 02.07.2019
ГОСТ 3282-74
Назва продукції: холоднотянута проволока з низько вуглецевої сталі, загального призначення термічно оброблена

№	Діаметр, мм	Кількість місць	Маса, кг	Умовне значення	Механічні властивості		
					Тимчасовий опір, Н/мм2 (кгс/мм2) або розривне зусилля, кгс	Число перегинів на 180°	Подовження для т/о, %
1	1,2	57	19995	Пр ОК т/о	240-490 (24-50)	Св 4	15-35
2	3,0	1	585	Пр ОК т/о	240-490 (24-50)	Св 4	15-35
3	4,0	1	540	Пр ОК т/о	240-490 (24-50)	Св 4	15-35

Примітки: 1) Продукція відповідає вимогам зазначених ГОСТ і ТУ.
2) Продукція виготовлена з сировини українського походження.

Директор ТОВ «Торговий дім «Дівес» _____ Скребець І.А.

Начальник відділу технічного контролю _____ Бешлєв С.Г.

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» S.R.L. REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU

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

МЕТІНВЕСТ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 2073 / DATE 13.08.2020

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 / Type of inspection document EN 10204-3.1

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	1043769 **Заказ № / Order №** 608620003808
Договор, контракт №: / Contract	12СМЦ/43/006-17 **от / date** 01.03.2017 **Спецификация № / Specification №** 1373
№ транспортного средства / RW-car	62258165
№ лота / Lot	
Грузополучатель: / Receiver	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "BIMETCOM" 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/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005
НД на сортамент / Standards for dimensions	ГОСТ 8639-82/GOST 8639-82, ГОСТ 8645-68/GOST 8645-68, ГОСТ 8639-82/GOST 8639-82, ГОСТ 8645-68/GOST 8645-68
НД на продукцию / Standards and technical documentation for products	ГОСТ 13663-86/GOST 13663-86
Маркировка / Marking	
Состояние поставки / Product delivery condition	нормальная

Примечание/Note:металл раскислен алюминием,отгрузка по фактическому весу.
Данные по метражу и количеству изделий факультативны.

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

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход,мм / Diametr, 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
105252-4	3-202691	Ст2пс	В		100x100	3,00	12000			801	1	25	2,625	2,620
105252-4	3-202691	Ст2пс	В		100x100	3,00	12000			800	1	25	2,630	2,625
105252-4	3-202691	Ст2пс	В		100x100	3,00	12000			799	1	18	1,890	1,885
105252-4	3-202691	Ст2пс	В		100x100	3,00	12000			798	1	18	1,895	1,890
105252-4	3-202691	Ст2пс	В		100x100	3,00	12000			797	1	18	1,900	1,895
105252-4	3-202691	Ст2пс	В		100x100	3,00	12000			796	1	18	1,895	1,890
								1526	8,387					
203847-4	4-203068	Ст2пс	В		40x40	2,00	6000			1204	1	180	2,370	2,365
203847-4	4-203068	Ст2пс	В		40x40	2,00	6000			1205	1	180	2,375	2,370
								2239	2,115					
203847-4	4-203069	Ст2пс	В		40x40	2,00	6000			1206	1	180	2,365	2,360
								1116	2,115					
203847-4	4-203070	Ст2пс	В		50x30	2,00	6000			1207	1	192	2,485	2,460
203847-4	4-203070	Ст2пс	В		50x30	2,00	6000			1208	1	192	2,525	2,520
								2364	2,115					

REPUBLICA MOLDOVA, CHIŞINĂU, SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ S.R.L. «BIMETCOM» IDNO 1003600064170

ПАТ «Дніпровський меткомбінат»
51925, Україна, м.Кам'янське, вул.Соборна 18-В
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 № 1302

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)
05393043
Грузополучатель, адрес, страна
ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА
Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1
УКРАЇНА
Вагон № 53577300

Заказ на производство № 2290128035
Контракт от
Спецификация № дополнительная
лот дополнительная
Лист 1 Листов 1

Наименование продукции	НД	Вид грузового места, код	Способ выплавки
Прокат угловой равнополочный горячекатаный	ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005) ДСТУ 2251-2018	Пачки	Конвертерный

№ п-п	Номера плавок	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм: Диаметр, сечение профиля	Размеры, мм: Длина	Ед. изм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т: брутто	Масса, т: нетто
1	011813	2710	0,25	Ст3пс	50x50x5	6000 +100/-0	Пачки,728	21	52.619	52.294
2	011813	2711	0,25	Ст3пс	50x50x5	6000 +100/-0	Пачки,728	9	15.629	15.494
								30	68.248	67.788

Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %

№ п-п	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
1	0,16	0,46	0,14	0,007	0,016	0,04	0,02	0,04	-	0,003	0,001	-	0,007	0,002	0,010	-	0,004	-
2	0,16	0,46	0,14	0,007	0,016	0,04	0,02	0,04	-	0,003	0,001	-	0,007	0,002	0,010	-	0,004	-

Механические свойства

№ п-п	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость HB	Твердость HRC	Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см2: При темп-ре, С	Ударная вязкость, Дж/см2: После мех.стар	Изгиб, Диаметр
1	311	450	36,00	-	-	-	-	U -20 123.0	104,0	УД
	-	-	-	-	-	-	-	193.0	104,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	136.0	94,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	183.0	104,0	-
2	311	450	36,00	-	-	-	-	U -20 123.0	104,0	УД
	-	-	-	-	-	-	-	193.0	104,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	136.0	94,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	183.0	104,0	

Кол - во штук в пачке
Прочие свойства 4 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,030тн. Общий вес с учетом сепарации - 68,278тн
Примечание Категория 5.
Цветная маркировка
Товар соответствует указанным в данном сертификате качества стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.

Дата 01.05.2020
Контролер ОТК
Павлюс О.Г.

Для сертификатов

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-5369 від 17.11.2020
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань / **Test result**

№ плавки Heat №	Хімічний склад % / Chemical steel composition — Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
210727	12	42	1,3	30	30	4	1	1	1		15		3	2	8	20
710763-9	10	32	1,6	22	30	4	1	1			15		3		8	16,3
620646-9	14	40	1,8	23	32	4	1	1	1		15		1	7	8	21,8
1210711	14	31	1,6	18	30	5	1	1	1		15		3	1	8	20,4
610619-1	17	39	1,9	21	24	4	1	1	1		15		2	4	8	24,6

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. — EN ISO 6892-1: Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 √ So,%	EN ISO 148-1: Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 150/ J	Технологічні властивості Tehnical properties: Сплющування Flattening test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровипробування Hydro-testing %
1	210727	316	402		36,5						100	
2	710763-9	369	449		41,5						100	
3	620646-9	325	421		40,5						100	
4	1210711	334	408		38,5						100	
5	610619-1	377	455		32						100	

Примітка:
Note:

1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
   Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
   Pipe dimensions are permitted: EN 10219 -1,2:2006
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
   див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
   Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
   see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

CE
07
0090
S235JRH-CPR-01

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Бюро технічного контролю

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU

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
МОЛДОВА
MOLDOVA

Вагон
Railway cars № 61605747

Заказ на производство
Production order № 5390121131

Контракт
Contract

от
from

Спецификация
Specification № 40

дополнительная
additional

лот
lot

дополнительная
additional

Лист
Sheet 4

Листов
Sheet 4

Наименование продукции Description of goods	НД Standards	Вид грузового места, код Type of packages, code	Способ выплавки Melting technique
Катанка Wire rods	ASTM A510/A510M-08	Бунты Coils	Конвертерный BOF

№ п-п No	Номера плавок Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углер-н эквивалент C equivalent	Марка Grade	Размеры, мм (Dimensions, mm) Диаметр, сечение профиля. Diameter, profile section	Длина Length	Точность прокатки Accuracy rolled	Способ охлаждения Cooling method	Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t) Брутто gross	Нетто net
10	922395	2330	-	SAE1006	5.5				Бунты	4/4	9.527	9.511
										28/ 28	66.167	66.055

Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

Химический состав по ковшевой проба, % (Ladle analysis composition, %)

№ п-п No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	W	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	Sn	Sb
10	0,07	0,40	0,10	0,002	0,009	0,03	0,04	0,06	-	0,001	0,002	0,001	0,010	0,009	0,003	0,010	0,005	-

№ п-п No	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва, % Contraction of the cross sectional area at fracture, %	Предел текучести, Gт(0,2), Н/мм2 Yield point, Gт(0,2), N/mm2	Временное сопротивление, Gв, Н/мм2 Tensile strength, Gв, N/mm2	Относительное удлинение после разрыва, % Percentage elongation after fracture, %	Масса окалины, кг Scale mass, kg
10	75 75 72	295 292 285	421 416 411	21,0 22,0 21,5	- - -

№ п-п No	Величина зерна Grain size	Микроструктура (Microstructure)	Макроструктура (Macrostructure)
10	-	УД	-

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.

Отдел технического контроля
Для сертификатов
Date 25.06.2019
Подпись контролера ОТК
Workshop controller
Милеева Н.Ю.

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU, SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» IDNO 1003600064173

Форма 3 / Form 3

07.05.2018-09:46 anna.zheved / 42 3541

Лист / Sheet 1 Листів / Sheets 1

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

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

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 58058 від / date 07.05.2018

Одержувач / consignee

ТОВ "МД ІСТЕЙТ"

69006 м. Запоріжжя вул.Валерія Лобановського б.6А

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2018 **112000-0050**

Контракт № / Contract

32040840/2/17/1

от / date 15.12.2016

	Вид вантажмісць / Type of packages пачки / packs Кількість місць/ Number of packages 3
Найменування та код товару / Description and code of goods 112000 Просечно-вытяжн.лист	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record ТУ У 27.1-00190319-1301-2003

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	сорт	Маса, т Mass, tons		
									брутто gross,tons	брутто2 gross2,tons	нетто net,tons
1		3846-Л	ПВЛ			506*1250*2500	1		0,930		0,925
2		54082-Л	ПВЛ			506*1250*2500	1		6,315		6,310
3		54083-Л	ПВЛ			506*1250*2500	1		6,070		6,065
							Разом:		13,315		13,300

Неконтролируемый экземпляр

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA S.R.L. «BIMETCOM» IDNO 1003600084170

Товариство з обмеженою відповідальністю ТОВ "МД ІСТЕЙТ" і.к.32040840 №10 Україна, місто Запоріжжя

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту
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.

№ п-п Item №	№ позиції замовлення Order refence №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розк. Pattern cutting	Група поверх. Group of surface	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Стан матеріалу State of material	Інші характеристики Other features
1-3	3		5706	4								

Неконтролируемый экземпляр

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA S.R.L. «BIMETCOM» IDNO 1003600064170

ПРИМІТКА: ПВХ

Штамп,підпис експерта
Stamp expert

1490240108

стовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті https://validate-docs.zaporizhstal.com/ шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного зворотньому боці у графі"Штамп,підпис експерта ", або шляхом прочитування QR -коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів осимо Вас повідомити про це на електронну адресу:otk@zaporizhstal.com

Contract/Контракт №	18Z-2018
Date/от	23.11.2017
Specification/Спецификация	17
Order/Отпуск	5000478827

ДСТУ EN 10204-2001"3.1.B"

Car/Вагон	CLT074/CAP74 4
Car customs/Повагонный заказ	7001771444
Outgoing delivery/Исходящая поставка	8001764692
Export licence/Разрешение на вывоз	Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ № / INSPECTION CERTIFICATE № 8001764692 от 06.02.2019

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, МД-2036, The Republic of Moldova ОКРО 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
Класс А500С

Standards/НТД: ДСТУ 3760:2006, ГОСТ 7566-94

№	№ плавки Heat No	№ Партии Lot No	Марка Grade	Тол-на/Д-р,мм THKNS/diam,mm	Длина,мм Lenght,mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто,кг Mass net,kg
1	230030	5722		18	12.000	пачки/bundles	3	9000
						Итого по поставке	3	9000
						Вес нетто по ж.д.		9015
						Вес упаковки		15

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.	0.186	0.52	0.072	0.024	0.013	0.024	0.013	0.024	0.0055	<0.005	<0.005	0.0004	<0.002	<0.005	<0.010	-	-	0.28

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA «BIMETCOM» S.R.L. IDNO 1003600064170

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

МЕТІНВЕСТ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 10269 / DATE 19.03.2019

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 / Type of inspection document	EN 10204-3.1
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	743237 — Заказ № / Order № 613000000285
Договор, контракт №: / Contract	12СМЦ/43/006-17 — от / date 01.03.2017 — Спецификация № / Specification № 819
№ транспортного средства / RW-car Lot	54785886
Грузополучатель: / Receiver	SRL "BIMETCOM" / SRL "BIMETCOM"
№ ж/д накладных / waybills	
Наименование продукции / Description of goods	ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ/HOT ROLLED PLATE
НД на марку стали / Standards for steel grade	ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005
НД на сортамент / Standards for dimensions	ГОСТ 19903-74, Б, ПН, О, Ф4
НД на продукцию / Standards and technical documentation for products	ГОСТ 14637-89
Маркировка / Marking	Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number
Состояние поставки / Product delivery condition	Горячекатанный лист/Hot Rolled Plate
Клеймо / Hard stamp	товарный знак комбината/ trademark plant, номер плавки/ cast number

Позиция / Item No	Плавка № / Cast No	Партия № / Test №	Марка стали / Steel grade	Класс прочности / Strength class	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width,mm	Длина, мм / length, mm	Количество товара,шт / Quantity,pcs	Масса 1 шт, т / mass of 1 pcs, tn	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
000030	391788-1	11017	Ст3сп		5	16.00	1 500,00	6 000,00	15	1,116	16,740	16,740

4-2; 4-3; 4-5; 5-1; 5-2; 5-3; 5-4; 5-5; 6-1; 6-2; 6-3; 6-4; 6-5; 4-1; 4-4

REPUBLICA MOLDOVA, CHIŞINĂU, SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ S.R.L. «BIMETCOM» IDNO 1003600084170

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 10269 / DATE 19.03.2019

Химический состав, % Chemical composition, %;

№ п/п	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq
4	391788-1	0,16	0,48	0,20	0,014	0,010	0,02	0,01	0,01	0,002	0,036	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002	0,25

Результаты испытаний/ Test results

Партия № / Test №	№ изделия / Product №	Толщина образца, диаметр, мм / Test piece thickness, diameter, mm	Ширина образца, мм / Test piece width, mm	Направление образца / Direction of test pieces	Температура, °C / test temperature, °C	Предел текуч., Н/мм2/ Yield strength,N/mm2 (ReH)	Предел прочн.,Н/мм2/ Tensile strength, N/mm2(Rm)	Относит. удлинение, (A5%)/ Elongation (A5,%)	Удар.вязкость KCV, Дж/см2/ Average impact value KCV,J/cm2	Удар.вязкость KCU,Дж/см2/ Average impact value KCU,J/cm2	Холодный загиб/изгиб/ Bend test	Мехстарение,Дж/см2/ Mechanical aging,J/cm2
11017	5-1	16,00	30,0	T	20	300	425	32,0			выд./sat.	
11017	5-1	10,0	10,0	L	20				150/ 141/ 156 Ср./Ave. 149			
11017	5-1	10,0	10,0	T	-20					65/ 70/ 75 Ср./Ave. 70		
11017	5-1	10,0	10,0	T	20							53/ 50/ 50 Ср./Ave. 51
11017	4-1	16,00	30,0	T	20	335	435	34,0			выд./sat.	
11017	4-1	10,0	10,0	L	20				149/ 139/ 154 Ср./Ave. 147			
11017	4-1	10,0	10,0	T	-20					79/ 65/ 69 Ср./Ave. 71		
11017	4-1	10,0	10,0	T	20							51/ 60/ 46 Ср./Ave. 52

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

ПРАТ «ММК ІМ. ІЛЛІЧА»
PJSC «Ilyich iron and steel works of Mariupol»
Управ. Контролю ОТК / Quality Department of TQCD
Quality control department № 2

подпись / signature

М.П.

Воробьева М.А. / Vorobeva M.A.
Ф.И.О. / name

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA "BIMETCOM" S.R.L. REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU IDNO 1003600064170

ПАТ «Дніпровський меткомбінат»
51925, Україна, м.Кам'янське, вул.Соборна 18б
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

TÜV — Quality management system ISO 9001

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 468
QUALITY CERTIFICATE
3.1 EN 10204:2004

[illegible] (експортер)
Seller (exporter)
05393043

[illegible]
Consignee, address, country
ФІЛІЯ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА
ВУЛ.НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б.23/1, М.ОДЕСА, 65031

Вагон
Railway cars № **53575643**

Production order **4290128028**
Contract
Specification
Lot
Sheet 1 Sheets 1
from
additional
additional

Description of goods
Прокат арматурный

Standards **ДСТУ 3760-2006**

Type of packages, code: **Пачки Bundles**

Melting technique: **Конвертерный BOF**

№ п-п	Nos of heats	N.n of lots	C equivalent	Class	Diameter, profile section	Length	Unit and code	Quantity	Weight gross	Weight net
1	910814	4956	0,41	A500C	14	12000 +200/-0	Пачки,728	8	36.412	36.252
2	910981	4958	0,33	A500C	14	12000 +200/-0	Пачки,728	7	30.138	29.998
								15	66,550	66.250

Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	[illegible]	[illegible]
1	0,27	0,74	0,23	0,004	0,020	0,07	0,02	0,03	-	0,002	0,001	-	0,006	0,002	0,010	0,002	-
2	0,21	0,63	0,17	0,014	0,015	0,06	0,04	0,04	-	0,002	0,001	-	0,009	0,003	0,010	0,005	-

Механические свойства (Mechanical properties)

№ п-п	Yield point, $\sigma_{0,2}$, N/mm²	Tensile strength, σ_B, N/mm²	Percentage elongation after fracture, %	Percentage proportional elongation after fracture, %
1	606	733	21,00	-
	598	733	20,50	-
2	571	694	19,50	-
	580	698	22,50	-

№ п-п	Percentage total elongation at maximum force, %	Impact strength	Bend, Cold	Bend, Rebend
1	10,50	-	УД	-
	10,20	-	УД	-
2	9,00	-	УД	-
	10,20	-	УД	-

No. of pcs per package

Other properties: **Относительная площадь смятия ребер партия 4956-0,087; партия 4958-0,082.**

Note

Color marking

[illegible]
The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this quality certificate.

Дата
Date 22.03.2019

Контролер ОТК
Загребельная Т.М.

Україна
№12
«МЕТІНВЕСТ-СМЦ»
Ідентифікаційний код 32036829

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA
S.R.L.
«BIMETCOM»
IDNO 1003600064170

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 127866

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1325
QUALITY CERTIFICATE
3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортер)
Seller (exporter)
05393043

Грузополучатель, адрес, страна
Consignee, address, country
ФІЛІЯ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"
У М. ОДЕСА
ВУЛ.НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б.23/1, М.ОДЕСА, 65031

Вагон
Railway cars №. 56345978

Заказ на производство
Production order № 4290128106
Контракт
Contract
от
from
Спецификация
Specification №
дополнительная
additional
лот
lot
дополнительная
additional
Лист
Sheet 1
Листов
Sheets 1

Наименование продукции Description of goods	НД Standards	Вид грузового места, код Type of packages, code	Способ выплавки Melting technique
Прокат арматурный	ДСТУ 3760-2006	Пачки Bundles	Конвертерный BOF

№ п-п No	Номера плавок Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углер-н эквивалент C equivalent	Класс Class	Размеры, мм (Dimensions, mm) Диаметр, сечение профиля, Diameter, profile section	Длина Length	Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t) Брутто gross	Нетто net
1	922950	3228	0,32	A500C	16	12000 +200/-0	Пачки,728	14	65.297	65.012
								14	65.297	65.012

Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

Химический состав по ковшовой пробе, % (Ladle analysis composition, %)

№ п-п No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	Sn	Sb
1	0,20	0,62	0,16	0,006	0,016	0,07	0,03	0,04	-	0,002	0,001	-	0,008	0,003	0,010	0,004	-

Механические свойства (Mechanical properties)

№ п-п No	Предел текучести, Gr(0,2), Н/мм2 Yield point, Gr(0.2), N/mm2	Временное сопротивление, Gb, Н/мм2 Tensile strength, Gb, N/mm2	Относительное удлинение после разрыва, % Percentage elongation after fracture, %	Относительное равномерное удлинение после разрыва, % Percentage proportional elongation after fracture, %
1	585	695	20,00	-
	592	694	18.00	-

№ п-п No	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке, % Percentage total elongation at maximum force, %	Ударная вязкость Impact strength	Изгиб (Bend) В холодном состоянии Cold	С разрывом Rebend
1	9,30	-	УД	-
	9,60	-	УД	-

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

Прочие свойства
Other properties Относит.площадь снятия ребер-0,079;0,085

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.

Дата
Date 12.07.2019

Контролер ОТК
Technical controller
Горелова А.Г.

REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU. SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA
S.R.L.
«BIMETCOM»
IDNO 1003600064170

Україна
м. Київ
№12
«МЕТІНВЕСТ-СМЦ»
Ідентифікаційний код 32036828

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CVALIMETRITOT" SRL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **001432**

029

Data emiterii: 06 iunie 2019 **Valabil pînă la:** 31 decembrie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE **Nr. OCpr-029**

SRL "CVALIMETRITOT", MD-2044, mun. Chişinău, str. Meşterul Manole, 18, tel.42-10-78
email: cvalimetritot@mail.ru, www.cvalimetritot.md

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

Codul NC MD 7216

Ţiglă metalică din tablă şi accesorii pentru acoperişuri
fabricată conform SM 276:2010 (anulat)
Produse fabricate în serie

SÎNT CONFORME CU CERINŢELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :
Reglementarea tehnică cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii, aprobată prin Hotărîrea Guvernului Nr.913 din 25.07.2016;
SM 276:2010 pct. 4.2.1.1, 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.2.1

PRODUCĂTOR
SRL "CZC COM", MD-2001, mun. Chişinău, şos. Munceşti, 56, ap. 30
Baza de producere - mun. Chişinău, or. Sîngera, str. 31 August, 38

Codul ţării MD

SOLICITANT
Producătorul

Codul IDNO 1012600030885

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA
Raportului de încercări Nr. 451 din 04 iunie 2019, eliberat de CÎ al ICŞC "INCERCOM" ÎS, mun. Chişinău, str. Independenţei, 6/1, certificat de acreditare Nr.LÎ-021 valabil pînă la 22.02.2022;
Raportului asupra evaluării conformităţii produselor Nr.26 din 05 iunie 2019, eliberat de OC "CVALIMETRITOT" SRL.

INFORMAŢIE SUPLIMENTARĂ:
Supravegherea produselor certificate va fi efectuată de O.C. "CVALIMETRITOT" S.R.L. una dată la şase luni.
Sistemul de certificare 2+

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

Nr. 001432

L.Ş. CVALIMETRITOT

Conducătorul organismului de certificare Serghei VIZITIU

În atenţia antreprenorilor şi organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează cu ştampila OC „CVALIMETRITOT" SRL

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON"

MOLDAC
REPUBLICA MOLDOVA

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare OCpr - 049 11 A009806-19

Data emiterii: 29 noiembrie 2019 Valabil pînă la: 31 decembrie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001, e-mail: office@certmatcon.md , WWW.CERTMATCON.MD.

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

DENUMIREA / DESCRIEREA

Plăci de finisare, tăiate din piatră naturală de marmură, fabricate conform cerințelor GOST 9480-89.

Codul NCM 6802

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Ordin Nr.381 din 31.07.2018, Cu privire la aprobarea Regulamentului privind procedura generală de evaluare a conformității produselor pentru construcții, utilizată în perioada de tranziție la standardele armonizate, conform HG Nr.913 din 25.06.2016; GOST 9480-89 (anulat) pct. 1.2, 1.3.1- 1.3.5, 1.3.6, 1.4, 1.5,4; RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.

PRODUCĂTOR

"AZURIT" SRL,
str. Iuri Gagarin, 30, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul țării MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO 1002600036576

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0702 din 28.11.2019, eliberat de către OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 valabil pînă la 07.05.2022, eliberat de către CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 203/2 din 27.11.2019, eliberat de către CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL, mun. Chișinău, str. Vamița, 16/1, certificat de acreditare Nr. LÎ-125 valabil pînă la 16.06.2023, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 028/7 din 28.11.2019, eliberat de către LÎ al CEM "EXMOBILA" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, MD 2023, certificat de acreditare Nr. LÎ - 098, valabil pînă la 20.07.2020, eliberat de către CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 1. Evaluarea de supraveghere se va efectua o dată la 6 (șase) luni de către OC "CertMatCon" SRL. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 868 din 28.09.2017.

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

Conducătorul OC PUHA Ion

Seria A № 008448

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de OC „CERTMATCON", informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației

MOLDAC
REPUBLICA MOLDOVA
SM SR EN ISO/IEC 17065:2013
OCpr-049

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **CC-068-2021**

Data emiterii: 26 ianuarie 2021 Valabil pînă la: 25 ianuarie 2024

CERTMATCON mun. Chişinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001, e-mail: office@certmatcon.md, **WWW.CERTMATCON.MD.**

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

BETON,

Clase de rezistenţă: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25; C25/30; C30/37; C40/50

fabricat în conformitate cu cerinţele SM EN 206+A1:2017 şi SM 324:2017,

introdus pe piaţa şi fabricat de către K 1 BETON SRL,

mun. Chişinău, sec. Ciocana, str. Meşterul Manole, 5.

Punct de lucru: mun. Chişinău, sec. Ciocana, str. Meşterul Manole, 5.

este supus de către producător unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentul de referinţă.

CERTMATCON a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie şi a controlului producţiei în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie, a CPF şi a produsului prin încercări pe eşantioane prelevate de la locul de producţie.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Prezentul certificate a fost eliberat iniţial la data de 26.01.2021 şi rămâne valabil până la data de 25.01.2024, în condiţiile în care produsul continuă sa fie conform cu cerinţele specificate în documentul de referinţă şi confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ şi structuri prefabricate pentru clădiri şi construcţii inginereşti. **Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.**

de vizat până în ianuarie 2022

de vizat până în ianuarie 2023

de vizat până în ianuarie 2024

de vizat până în ianuarie 2025

Conducătorul OC PUHA Ion

Seria A № 010337

În atenţia antreprenorilor şi organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de OC „CERTMATCON", informaţii pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepseşte conform legislaţiei

SC ROMCONSTRUCT AG SRL BUZAU
SOS. POGONELE, NR. 12
Reg. Com.: J10 / 2877 / 94
CIF: R6736732
Tel./fax: 00 40238 726731, 426175
www.romconstruct.ro

CE

SC ROMCONSTRUCT AG SRL BUZAU
STR. POGONELE,NR. 12 -BUZAU

SR EN 14509:2013
Panouri tip sandvis

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.:03-PS

1. Cod unic de identificare al produsului: **Panouri sandviş autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică prevopsita** (poliester standard sau ‚food safe') **si/sau INOX alimentar 404).**
2. Tipul: Panou sandvis de acoperis 5 cute (grosime **100 mm. miez PUR**, grosime tabla ixt/int 0.5x0.4 mm)
3. Utilizarea preconizata a produsului: **Placare acoperisuri, pereti exteriori si placare pereti, pereti si plafoane in interiorul anvelopei cladirii**
4. Numele fabricantului: **SC ROMCONSTRUCT AG SRL -BUZAU**
5. Reprezentant autorizat: **Nu este cazul**
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **Sistemul 4**
7. Standard armonizat: SR EN 14509:2013
8. **Performante declarate:**

Caracteristici esentiale		Performanta declarata	Standard armonizat
Rezistenta mecanica:			SR EN 14509:2013
-rezistenta la forfecare a materialului de miez		0.100 Mpa	
-efort de copmpresiune (la deformatie10%)		0.110 Mpa	
-rezistenta la tractiune transversala pe panou		0.100 Mpa	
Capacitate portanta:			
-moment de incovoiere final	Fata interioara	6,88 KNm/m	
	Fata exteriora	10,10 KNm/m	
-moment de incovoiere reazem central	Sarcina descendenta	5,63 KNm/m	
	Sarcina ascendenta	4,64 KNm/m	
Conductivitate termica material miez(10C)		0.22 W/mK	
Rezistenta termica(10C)		4,53 m^2K/W	
Densitate material miez		40,3 kg./mc.	
Reactie la foc		C4, F	
Clasa de rezistenta la foc		-	

9.Performantele produsului identificat la punctele 1 si 2 sunt in concordanta cu performantele declarate la punctul 8.

Aceasta declaratie de performanta este emisa inconformitate cu regulamentul (UE) NR.305 /2011si regulamentul 574/2014 pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Copia Declaratiei de performanta este pusa la dispozitie, in conf. cu art. 7 al.3 din regulamentul nr. 305/2011pe site-ul societatii:www.romconstruct.ro

Semnata pentru si in numele fabricantului, de catre :

Director,
Dan Popescu

DP/01-PS

SC ROMCONSTRUCT AG SRL BUZAU
SOS. POGONELE, NR. 12
Reg. Com.: J10 / 2877 / 94
CIF: R6736732
Tel./fax: 00 40238 726731, 426175
www.romconstruct.ro

CE

SC ROMCONSTRUCT AG SRL BUZAU
STR. POGONELE,NR. 12 -BUZAU

SR EN 14509:2013
Panouri tip sandvis

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.:03-PS

1. Cod unic de identificare al produsului: **Panouri sandviş autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică prevopsita** (poliester standard sau ‚food safe') **si/sau INOX alimentar 404).**
2. Tipul: Panou sandvis de perete prindere ascunsa (grosime **100 mm. miez PUR**, grosime tabla ixt/int 0.5x0.4 mm)
3. Utilizarea preconizata a produsului: **Placare acoperisuri, pereti exteriori si placare pereti, pereti si plafoane in interiorul anvelopei cladirii**
4. Numele fabricantului: **SC ROMCONSTRUCT AG SRL -BUZAU**
5. Reprezentant autorizat: **Nu este cazul**
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **Sistemul 4**
7. Standard armonizat: SR EN 14509:2013
8. **Performante declarate**:

Caracteristici esentiale		Performanta declarata	Standard armonizat
Rezistenta mecanica:			SR EN 14509:2013
-rezistenta la forfecare a materialului de miez		0.100 Mpa	
-efort de copmpresiune (la deformatie10%)		0.110 Mpa	
-rezistenta la tractiune transversala pe panou		0.100 Mpa	
Capacitate portanta:			
-moment de incovoiere final	Fata interioara	6,88 KNm/m	
	Fata exteriora	10,10 KNm/m	
-moment de incovoiere reazem central	Sarcina descendenta	5,63 KNm/m	
	Sarcina ascendenta	4,64 KNm/m	
Conductivitate termica material miez(10C)		0.22 W/mK	
Rezistenta termica(10C)		4,53 m^2K/W	
Densitate material miez		40,3 kg./mc.	
Reactie la foc		C4, F	
Clasa de rezistenta la foc		-	

9.Performantele produsului identificat la punctele 1 si 2 sunt in concordanta cu performantele declarate la punctul 8.
Aceasta declaratie de performanta este emisa inconformitate cu regulamentul (UE) NR.305 /2011si regulamentul 574/2014 pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.
Copia Declaratiei de performanta este pusa la dispozitie, in conf. cu art. 7 al.3 din regulamentul nr. 305/2011pe site-ul societatii:www.romconstruct.ro
Semnata pentru si in numele fabricantului, de catre :

Director,
Dan Popescu

DP/01-PS