

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

OT / date 23.01.2022

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2022 971000-0009

Контракт № / Contract

MKE-1373618/12/20

or/date 16.12.2020

Вид свидетельства об испытаниях

Type of inspection document

EN 10204/3.1

агон № / Freight car 63190128	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs
	№№ мест / Packages № 2
наименование и код товара / Description and code of goods	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record
208.529900 Прокат плоский из углеродистой стали горячекатанный	EN 10025-2:2019
не в рулонах	EN 10051:2010
маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

Результаты испытаний / Result of trial

Item №	№ плавков 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	522020	2975-1	S235JR+AR			5,00	1500	6000	21	1	7,570		7,555
2	522020	2975-2	S235JR+AR			5,00	1500	6000	21	1	7,570		7,555
Итого:											15,140		15,110

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

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 №	№ 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	522020*	13	37	1.4	23	14	3	1	1		9		0,1	2	0,2	1	

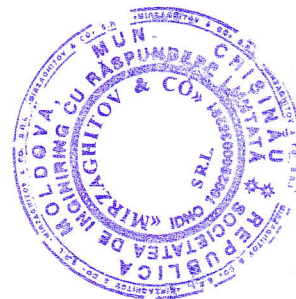
[illegible]

-начало полосы/strip start; Е-конец полосы/strip end; L-продольное/longitudinal; Т-поперечное/Transverse"



19

1922-CPR-0563



АМ.Х/А: плавка с индексом Продута аргонном Раскислена АІ

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



6800230242

длинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <http://metinvest.io> путём
введения номера сертификата и шифра, размещённого на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо
чтением 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 <http://metinvest.io> by entering
: certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code and
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
mail address otk@zaporizhstal.com

nnий сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролёра ОТК. Проверить валидность документа можно на государственном сайте <https://czo.gov.ua/verify>
is 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
[ps://czo.gov.ua/verify](https://czo.gov.ua/verify)



[illegible]

 0036 05 036-CPR-M-056-2012	PUSC "LYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOLE" S23 JR-N-EN 10021-2 2004 Hot rolled for use in structural structures of non-alloy structural steels Declaration of Performance see here: NP S23JR-N - CPR-02/1
Declaration of Performance see here:	https://algotsteel.mariupol.sibholding.com/publication/download/publication



Перевірити валідність документа можна на сайті <https://czso.gov.ua>



Contract/Контракт №
Date/от
Specification/Спецификация
Order/Отпуск

8Z-2020
03.01.2020
67
5000619219

ArcelorMittal

Car/Вагон
Car customs/Повагонный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

63901052
7002365558
8002388094
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002388094

EN 10204-3.1



06
0045-CPR-0730
S275JR-AMKR-CPR



Standard: 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 OKPO 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									
ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ. УГОЛОК / HOT ROLLED PRODUCTS OF STRUCTURAL STEELS. ANGLE														EN 10025-2:2019									
№	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р,мм THKNS/diam,mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина,мм Length,mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто,кг Net weight, kg														
1	234627	213218	S275JR	40X40X4	М/ДЛ	6000	пачки/bundles	7	19720														
									7	19720													
Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %																							
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq				
1.	0.21	0.56	0.073	0.032	0.016	0.02	0.011	0.024	0.0057	0.005	0.005	0.0004	0.002	0.005	0.01	-	-	-	-	0.31			
Mechanical properties/Механические свойства																							
№	Предел текучести Yield Strength, Re МПа/Н/мм2 (МПа/Н/мм2)					Временное сопротивление Tensile Strength, Rm МПа/Н/мм2 (МПа/Н/мм2)					Удлинение Elongation %					Изгиб Bend							
1.	331					449					35.8					ок							
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																							

Class of application/Класс применения - 1

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 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	Способ производства стали: конвертер/Steel making process: BOF Декларация характеристик находится по ссылке: Declaration of Performance can be found: http://ukraine.arcelormittal.com/images/certificates/DoP.pdf	Приватно підприємство АСІУС СЕРВІС - ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС 20.10.2021 Лист 2 з 2 Sheet - 2 Sheets



Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва - при виробництві товарної продукції сталепрокатного, сталеливального, прокатного паропровідного - підтверджено органом з сертифікації відповідності Intertek Certification Limited, Велика Британія, DE 22 RZF, Дербі, 18A Victory Park, Victory Road (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р.)
Intertek Certification Limited, 18A Victory Park, Victory Road, Derby DE22 2ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dtd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



Intertek

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 362
QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004



06
0045
2020-01-2021

ВАО «Дніпровський коксохімічний завод», 51901,
Дніпропетровська обл., г. Кам'янське, УА. Кольчосівська, 1
VSC «Dniprovskiy Coke Plant», 51901, Ukraine, Dnipropetrovsk
region, Kam'yanske, Kolchukivska str., 1

S235JR EN 10025-1.2

Горячекатаный фасонный прокат для стальных конструкций
Hot rolled products of structural steel

Продавец (экспортёр)
Seller (exporter)
05393085

Заказ №
Production order № 2260128023

Контракт
Contract

Спецификация
Specification

Лист
Sheet

Лист
Sheet

Географическое местоположение, адрес, страна
Geographical location, address, country
ФІЛІА ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ» в м. ДНІПРО
Україна, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОДСЬКА, Б. 25
UKRAINE
Відомості про завод
Railway, Code 66923681

Наименование продукции
Description of goods
Прокат угловой равнополочный горячекатаный
Hot rolled equal steel angles

EN 10025-1:2004
EN 10025-2:2019
EN 10056-1:2017
EN 10056-2:1993

Вид упаковки, код
Type of packaging, code
Пачки
Bundles

Способ выплавки
Melting technique
Конвертерный
BOF

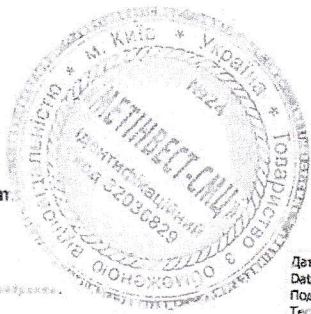
№ No	Номер пачки Heat number	Номер партии Lot number	Углерод эквивалент C equivalent nt. (CEV)	Марка стали Steel grade	Диаметр, мм Diameter, mm	Длина Length	Ед. изм. кол-во Unit and code	Кол-во коэффициент, кг quantity	Грубо gross	Чистый net
1	210164	1300	0.26	S235JR+AR	63x63x5	6000 +100/-0	Пачки, 728	11	29.842	29.687
2	210160	1301	0.25	S235JR+AR	63x63x5	6000 +100/-0	Пачки, 728	14	33.638	33.668
									25	63.700 63.355

Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

№	C	Mn	Si	S	P	CE	Si	Al	TI	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Se	Sn
1	0.16	0.49	0.13	0.008	0.015	0.05	0.02	0.03	-	0.003	0.001	-	0.008	0.001	0.005	-	0.002	-
2	0.15	0.49	0.11	0.005	0.016	0.07	0.04	0.03	-	0.003	0.001	-	0.008	0.003	0.005	-	0.002	-

Механические свойства (Mechanical properties)

№	Временное сопротивление EN ISO 6892-1 Tensile strength EN ISO 6892-1	Предел текучести, МПа Yield strength, MPa	Удлинение после разрыва, % Elongation after fracture, %	Снижение сечения, % Reduction of section, %	Энергия удара Impact energy (J)
1	319	457	37,00	-	-
2	351	457	29,00	-	-



Код - по штрих-коду
Code - by barcode

Примечание
Remarks

Продукция принята по геометрии и качеству поверхности
Products accepted for dimensions and surface quality
4 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,030тн. Общий вес с учетом сепарации - 63,730тн.
4 wooden dunnage elements size 0,04x0,10x2,8m weight 0,030MT. Total weight with separation - 63.730MT.

Без цветной маркировки
Without color marking

номер пачки, марка стали, номер партии, размер, длина, масса
heat number, steel grade, lot number, size, length, weight

Этот сертификат действителен в течение срока действия сертификата, указанного в технических условиях и технических требованиях.
This certificate is valid for the duration of the certificate, indicated in the technical conditions and technical requirements.

Дата
Date
Подпись
Signature
Милей



Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва – при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного пореділа – підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дарбі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 08.08.2020 р)

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 08.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



Intertek

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 295

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортер)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА

Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1.

УКРАЇНА

Варан № 63179220

Заказ на
производство

№ 2190128004

Контракт

от

Спецификация №

дополнительная

лот

дополнительная

Лист 1 Листов 1

Наименование продукции				ИД		Вид грузового места, код		Способ выгрузки		
Швеллер 10У				ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 3436-96 (ГОСТ 8240-97) ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)		Пачки		Конвертерный		
№ п-п	Номера плавов	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. изм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т	
					Диаметр, сечение профиля	Длина			Брутто	нетто
1	220185 (С6)	3617	0,24	СтЗпс	100х46х4.5	12000 +200/-0	Пачки,728	16	59.489	59.184
2	220185 (С6)	3613	0,24	СтЗпс	100х46х4.5	12000 +200/-0	Пачки,728	2	7.705	7.665
								18	67.204	66.849

Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %

№ п-п	C	Mn	Si	S	P	Cr	Mi	Ca	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
1	0,16	0,48	0,15	0,008	0,017	0,07	0,03	0,05	-	0,003	0,001	-	0,007	0,002	0,005	-	0,003	-
2	0,16	0,48	0,15	0,008	0,017	0,07	0,03	0,05	-	0,003	0,001	-	0,007	0,002	0,005	-	0,003	-

Механические свойства

№ п-п	Предел текучести, Н/мм²	Временное сопротивление, Н/мм²	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см²		Классиф. Исполн.
					НВ	НМС		При тем-ре, С	После мех.стар	
1	289	413	33,00	-	-	-	-	U-20 169,0	143,0	УА
	-	-	-	-	-	-	-	150,0	114,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	165,0	132,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	160,0	128,0	-
2	289	413	33,00	-	-	-	-	U-20 169,0	143,0	УА
	-	-	-	-	-	-	-	150,0	114,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	165,0	132,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	160,0	128,0	-



Коп. во штук з пачки

Прочие сведения

2 деревянные подкладки 0,04х0,10х2,8м массой 0,015тн. Общий вес с учетом сепарации - 67,219тн.

Примечание

Категория 5.

Классификация

Товар соответствует указанным в данном сертификате качеству, количеству, техническим условиям и требованиям маркировки

17.01.2022

Подпись контролера

Зависеловская Т.М.



Intertek

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 454

3.1 EN 10204:2004

Заказчик (эксплуататор)

393065

Получатель, адрес, страна

В "АВ МЕТАЛ ГРУП"

бульв. 49000, М. ДНІПРО, БУЛ. ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМА, Б. 5

РАТНА

Идентификационный код 65371551

Наименование продукции

Валер 12 У

3.1

Заказ на

производство

№ 2190128012

Контракт

Спецификация

лист

СТ

дополнительная

дополнительная

Лист

1

Листов

1

Вид грузовой места, код

Пачки

Способ упаковки

Конвертерный

ИД

ДСТУ 2651:2005 (ГОСТ 380-2005)

ДСТУ 3436-96 (ГОСТ 8240-97)

ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)

Размеры, мм

Номера пачек	Номера партий	Упак- ный этикет- ка	Марка	Диаметр, сечение профиля	Длина	Вд. изм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т	брутто	нетто
219323 (С6)	1958	0,24	СтЗпс	120x52x4,8	12000 +/-100	Пачки, 728	23	59.538	59.193	
219322 (С6)	1566	0,24	СтЗпс	120x52x4,8	12000 +/-100	Пачки, 728	3	8.802	8.747	
							26	68.340	67.940	

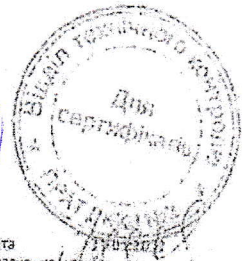
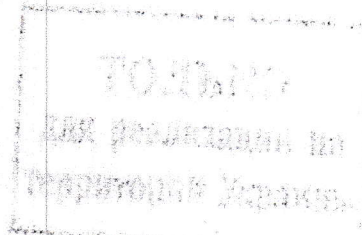
Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Co	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Cu
0,16	0,47	0,11	0,010	0,022	0,05	0,03	0,04	-	0,003	0,001	-	0,007	0,002	0,005	-	0,003	-
0,16	0,45	0,12	0,006	0,022	0,06	0,03	0,05	-	0,003	0,001	-	0,008	0,002	0,005	-	0,005	-

Механические свойства

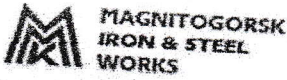
Температура	Сила	Удлинение	Ударная вязкость	Ударная вязкость	Ударная вязкость
Температура	Сила	Удлинение	Ударная вязкость	Ударная вязкость	Ударная вязкость
3.1	435	34,50	-	-	-
315	435	36,50	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



2 дорезанные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,015тн. Общий вес с учетом сепарации - 68.355тн.

Категория 5.

Дата
Подпись
Малая О.Б.



93, Kirova str., Magnitogorsk, Russia, 455000

Грузополучатель, адрес, страна
Consignee, address, country

Украина Ukraine

ООО АЛТАИР-Д КОД 9206 П/И 49000, ДНЕПР, ЗАПОРОВСКОЕ ШОССЕ, 40-369

ООО ALTAIR-D CODE 9206 П/И 49000, DNEPR, ZAPOROZHSCOE SHOSSE, 40-369

Вагон № Freight car № 55377055

ЭКСПОРТ EXPORT

Лист 1 всего 1

Товаросопроводительный документ № 130-66498
Shipping document №

Свидетельство испытаний
Inspection certificate EN 10204-3.1

Контракт № B233120 сп933

Contract № B233120 sp933



213
35348

Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment

СЦ

Наименование товара Description of goods							Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment										СЦ		
							НД Standards		Форма раск Geometry		Вид и код груза Type of pack, code		№ мест Package №						
							ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97 ГОСТ 380-2005				СВЯЗКИ 842 BUNDLES		1-18						
№ п/п Item №	№ поз Pos No	Код товара Code of goods	Номера плавков Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Номера рулонов Nos of coil/pack	Марка стали и категория Steel grade and category	Класс Class	Группа поверх Surface group	Кривизна Curv/camb	Класс точн Accu racy	Класс цинк Galv class	Кол-во длина края	Способ выгибания Steel making method	Размеры мм Dimensions mm сечение*длина section*length	Форма продукта Form of product	Масса(т) Mass(t) нетто netto	факт gross		
1	3	92510	455019	4927	3439	Ст3сп-5		1ГП						14У*12000					
2	"	"	"	"	3440		"	1ГП								МД	3.600	3.605	
3	"	"	"	"	3441		"	1ГП								МД	3.600	3.605	
4	"	"	"	"	3442		"	1ГП								МД	3.600	3.605	
5	"	"	"	"	3443		"	1ГП								МД	3.000	3.005	
6	"	"	"	"	3444		"	1ГП								МД	1.795	1.800	
7	"	"	455023	4928	3445		"	1ГП								МД	2.700	2.705	
8	"	"	"	"	3446		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
9	"	"	"	"	3447		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
10	"	"	"	"	3448		"	1ГП								МД	3.605	3.610	
11	"	"	"	"	3449		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
12	"	"	"	"	3450		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
13	"	"	"	"	3451		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
14	"	"	"	"	3452		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
15	"	"	"	"	3453		"	1ГП								МД	3.605	3.610	
16	"	"	"	"	3454		"	1ГП								МД	3.605	3.610	
17	"	"	"	"	3455		"	1ГП								МД	3.610	3.615	
18	"	"	"	"	3456		"	1ГП								МД	3.610	3.615	

61.595 61.685

Показатели качества товара

Quality characteristics of goods

Плавка Heats №	Химический состав (%) Chemical composition (%)										Партия Lots №	Предел прочн (Н/мм2) Ultimate strength	Предел текуч (Н/мм2) Yield point	Относ удли 5 (%) Elongation	Изгиб Bend test	Удар вязк после м.ст t=20 (Дж/см2) Impact ductil	Удар вязк КСУ t=20 (Дж/см2) Impact ductil
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N							
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
	100	100	100	1000	1000	100	100	100	1000	1000							
455019	18	18	60	23	14	8	13	26	7	8							
455023	18	19	59	23	9	5	11	19	5	8	4927	510	340	28	уд sat_u	86	102
											4928	470	315	30.0	уд sat_u	103	123

Примечание ВУ-2. Повышенная категория точности Enhanced accuracy category.

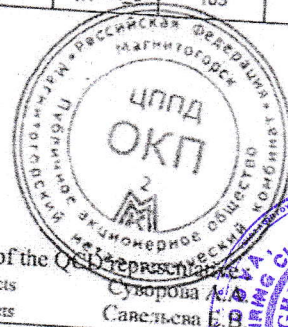
Note

Data Date: 24.11.21 12:41

Подпись представителя ОКП Signature of the

контролер в производстве черных металлов inspector for ferrous metal products

Указанный в настоящем документе товар соответствует по качеству действующим в РФ стандартам техническим условиям и может быть отгружен на экспорт. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this Document is in conformity with the RUS Standards and Specifications, and the goods may be exported. Visually measuring test was performed with satisfactory result. Визуально - измерительный контроль проведен с удовлетворительным результатом. We hereby certify that the material described above has been produced and tested according to the contract requirements. Настоящим подтверждаем, что товар описанный в документе, испытан и произведен в соответствии с требованиями контракта. Please use QR-code (or www.mmk.ru) to verify the authenticity of quality certificates. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям".



Contract/Контракт № 8Z-2020
Date/от 03.01.2020
Specification/Спецификация 65
Order/Отпуск 5000619205



Car/Вагон
Car customs/Повагонный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

56563539
7002369087
8002402683
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002402683

EN 10204-3.1



Standard: ISO 9001:2015

Manufacturer: PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель: ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВЬОЙ РИГ"
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"	Грузополучатель: ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
62-22, G. Asaki str., Kishineu MD-2028	Республика Молдова
The Republic of Moldova	МД-2028 г. Кишинэу,
OKPO 38730480	ул. Г. Асаки. 62-22,
	ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара							Standards/НТД		
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ГЛАДКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / PLAIN STEEL BARS FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS Класс A240C							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 Length,mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто,кг Net weight, kg
1	224414	514895		16	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	9	39325
								9	39325.00

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %																			
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.21	0.52	0.071	0.026	0.025	0.025	0.013	0.017	0.0052	0.005	0.005	0.0004	0.002	0.005	0.01	-	-	-	0.3

Mechanical properties/Механические свойства									
№	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм2 (N/mm2)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Соотношение/Ratio Rm/Re			
1.	320/327/315	436/438/432	34,9/36,8/36,0	ок/ок/ок		1,36/1,34/1,37			

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 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.	Подпись: Signatures:
Примечание Note		ТЕХНИЧЕСКИЙ ТА ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ ТБК-5 13.11.2021 Лист 1 Листов 1 Sheet Sheets



Грузополучатель: SRL "Metalica-Zuev"
Молдова, г. Кишинев

Дата отгрузки: 09.02.2022г.

Наименование продукции: ПРОВОЛОКА ОК Т/О ГОСТ 3282-74

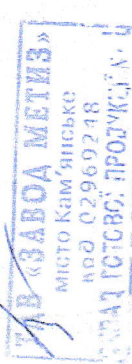
Контракт: 22/20 от 27.01.2022г.

ГОСТ №	Условное обозначение	Количество мест, шт	Вес нетто/брутто, т
ГОСТ 3282-74	Проволока ОК Т/О ГОСТ 3282-74		
	Ф3,0мм	10	5,041/5,041
	Ф1,2мм	82	16,961/16,961
	ВСЕГО:	92 места	22,002/22,002

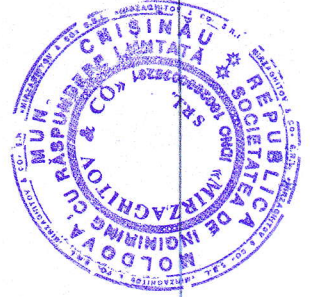
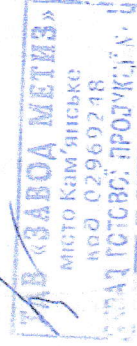
ГОСТ-3282-74

Механические свойства проволоки соответствуют

Содержание С не более 0,12 %




Содержание С не более 0,12 %





**MAGNITOGORSK
IRON & STEEL
WORKS**



93, Kirova str., Magnitogorsk, Russia, 455000

Грузополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country

Молдова, Республика Moldova, Republic of

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'METALICA-ZUEV' КОД 6584 КИШИНЕВ, МД-2028, УЛ. Г. АСАКИ, 62-22

'METALICA-ZUEV' O.O.O. CODE 6584 KISHINEV, MD-2028, UL.G. ASAKI, 62-22

Товаросопроводительный документ № 130-74302
Shipping document №

Контракт № B225551 сп60

Contract № B225551 sp60

Вагон № Freight car № 63841274

Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment

СЦ

Наименование товара Description of goods	НД Standards	Форма раск Geometry	Вид и код груза Type of pack, code	№ мест Package №
КАТАНКА WIRE RODS	ASTMA 510M-03		БУНТЫ 843 COILS	1-28

№ п/п Item №	№ поз Pos No	Код товара Code of goods	Номера плавков Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Номера рул/пач Nos of coil/pack	Марка стали и категория Steel grade and category	Класс Class	Групп поверх Surface group	Крив/ серпов Curv/ camb	Класс точн Accu racy	Класс цинк Galv class	Кол* длина краты	Способ выплав Steelmak method	Размеры мм Dimensions mm сечение*длина section*length	Форм пост Form of product	Масса(т) Mass(t) нетто gross	факт fact gross
1	1	93430	896065	10753	2319	SAE 1006								5.5	МОТКИ	2.072	2.076
2	-	-	-	-	2320	-								-	МОТКИ	2.075	2.079
3	-	-	-	-	2321	-								-	МОТКИ	2.071	2.075
4	-	-	-	-	2322	-								-	МОТКИ	2.061	2.065
5	-	-	-	-	2323	-								-	МОТКИ	2.086	2.090
6	-	-	-	-	2324	-								-	МОТКИ	2.076	2.080
7	-	-	-	-	2325	-								-	МОТКИ	2.072	2.076
8	-	-	-	-	2326	-								-	МОТКИ	2.072	2.076
9	-	-	-	-	2327	-								-	МОТКИ	2.064	2.068
10	-	-	-	-	2328	-								-	МОТКИ	2.086	2.090
11	-	-	-	-	2329	-								-	МОТКИ	2.065	2.069
12	-	-	-	-	2330	-								-	МОТКИ	2.070	2.074
13	-	-	-	-	2331	-								-	МОТКИ	2.060	2.064
14	-	-	-	-	2332	-								-	МОТКИ	2.064	2.068
15	-	-	-	-	2333	-								-	МОТКИ	2.052	2.056
16	-	-	-	-	2334	-								-	МОТКИ	2.080	2.084
17	-	-	-	-	2335	-								-	МОТКИ	2.072	2.076
18	-	-	-	-	2336	-								-	МОТКИ	2.072	2.076
19	-	-	-	-	2337	-								-	МОТКИ	2.086	2.090
20	-	-	-	-	2338	-								-	МОТКИ	2.076	2.080
21	-	-	-	-	2339	-								-	МОТКИ	2.079	2.083
22	-	-	-	-	2340	-								-	МОТКИ	2.080	2.084
23	-	-	-	-	2341	-								-	МОТКИ	2.084	2.088
24	-	-	-	-	2342	-								-	МОТКИ	2.073	2.077
25	-	-	-	-	2343	-								-	МОТКИ	2.070	2.074
26	-	-	-	-	2344	-								-	МОТКИ	2.076	2.080
27	-	-	-	-	2345	-								-	МОТКИ	2.078	2.082
28	-	-	-	-	2346	-								-	МОТКИ	2.081	2.085

58.053 58.165

Примечание

Note

Data Date: 30.12.21 11:52

Подпись представителя ОКП Signature of the QCD representative:

контролер в производстве черных металлов inspector for ferrous metal products

инженер первой категории engineer of the 1st grade

Степанова Е.Д.

Андреева Н.Ю.

Указанный в настоящем документе товар соответствует по качеству действующим в РФ стандартам техническим условиям и может быть отгружен на экспорт. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this Document is in conformity with the RUS Standards and Specifications and the goods may be exported. 91
Visually measuring test was performed with satisfactory result. Визуально - измерительный контроль проведен с удовлетворительным результатом. We hereby certify that the material described above has been produced and tested according to the contract requirements. Настоящим подтверждаем, что товар, описанный выше, был испытан и произведен в соответствии с требованиями контракта.

Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям". Please use QR-code (or www.mmk.ru) to verify the authenticity of quality certificates. Feedback at www.mmk.ru in tab "for Buyers".



**MAGNITOGORSK
IRON & STEEL
WORKS**



93, Kirova str., Magnitogorsk, Russia, 455000

Грузополучатель, адрес, страна

Consignee, address, country

Молдова, Республика Moldova, Republic of

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'METALICA-ZUEV' КОД 6584 КИШИНЕВ, МД-2028, УЛ. Г. АСАКИ, 62-22

'METALICA-ZUEV' O.O.O. CODE 6584 KISHINEV, MD-2028, UL.G. ASAKI, 62-22

Товаросопроводительный документ № 130-74302
Shipping document №

Контракт № B225551 сп60

Contract № B225551 sp60

Вагон № Freight car № 63841274

Цех/стан отгрузки Shop/Mill of shipment

СЦ

Наименование товара Description of goods	НД Standards	Форма раск Geometry	Вид и код груза Type of pack, code	№ мест Package №
КАТАНКА WIRE RODS	ASTMA 510M-03		БУНТЫ 843 COILS	1-28

Показатели качества товара

Quality characteristics of goods

Плавка Heats №	Химический состав (%) Chemical composition (%)				Партия Lots №	Микрострукт Microstructure	Подкалка Excess mar tensite form	
	C	Mn	S	P				
	X 100	X 100	X 1000	X 1000				
896065	6	33	4	7	10753	уд sat_u	нет	

Приме-
чание

Note

Date Date: 30.12.21 11:52

Подпись представителя ОКП Signature of the QCD representative

контролер в производстве черных металлов inspector for ferrous metal products

инженер первой категории engineer of the 1st grade

Степанова Е.Д.

Андреева Т.Ю.

Указанный в настоящем документе товар соответствует по качеству действующим в РФ стандартам техническим условиям и может быть отгружен на экспорт. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this Document is in conformity with the RUS Standards and Specifications, and the goods may be exported. Visually measuring test was performed with satisfactory result. Визуально - измерительный контроль проведен с удовлетворительным результатом. We hereby certify that the material described above has been produced and tested according to the contract requirements. Настоящим подтверждаем, что товар описанный выше, был испытан и произведен в соответствии с требованиями контракта. Please use QR-code (or www.mmk.ru) to verify the authenticity of quality certificates. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям". Feedback at www.mmk.ru in tab "for Buyers".

