

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"

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

Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72

UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 509734 от / date 12.03.2018

Заказчик / получатель / Purchaser / consignee

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

SRL "BIMETCOM"

2018 972000-0219

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

Контракт № / Contract

страна назначения Молдова

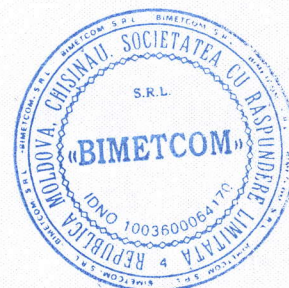
MKE-270992/11/15

от / date 16.11.2015

Вагон № / Freight car 65432023	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 11
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.540000 Прокат плоский из углеродистой стали, горячекатанный не в рулонах	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 16523-97 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-74

Результаты испытаний / Result of trial

№ п-п 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	718149	21788-1	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	96	1	6,735		6,720
2	718149	21788-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	95	1	6,910		6,895
3	528135	21789-1	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	96	1	6,750		6,735
4	528135	21789-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	97	1	6,900		6,885
5	180395-1	21790-1	СТ1ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	100	1	4,565		4,550
6	180395-1	21790-2	СТ1ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	91	1	4,140		4,125
7	180395-1	21790-3	СТ1ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	101	1	4,580		4,565
8	180395-1	21790-4	СТ1ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	102	1	4,600		4,585
9	828132-1	21791-1	СТ1ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	124	1	5,530		5,515
10	828132-1	21791-2	СТ1ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	140	1	6,255		6,240
11	727570-1	21792-1	СТ2ПС	1	OK300B	3,00	1000	2000	111	1	4,845		4,830
Итого:											61,810		61,645



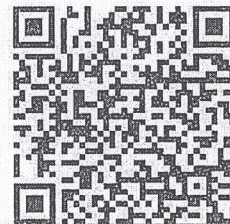
Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.

It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be expofed.

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр кальк. групп Group code	Форма раск. Pattern cutting	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катег. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-4	4	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК
5-11	3	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	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
1-2	718149*	17	44	1.4	29	18	3	1	1	8	8		0,1	2	0,251	2
3-4	528135*	19	40	1.6	21	34	4	1	1	8	8		0,1	4	0,267	3
5-8	180395-1*	7	36	1	22	14	3	1	1	8	8	1.5	0,1	2	0,139	4
9-10	828132-1*	7	34	1.1	22	21	3	1	1	8	8		0,1	2	0,135	2
11	727570-1*	9	41	1.2	27	29	3	1	2	8	10		0,1	1	0,167	3

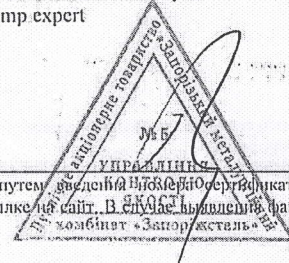
№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties																	№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method						
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Erickson	Ударная вязкость Impact toughness																					
							KCU		KCV		После мех. старения After mech. ageing																	
							кгс/мм2	кгс/мм2	%	мм	т	кгс*м/см2	т	кгс*м/см2	т	кгс*м/см2												
1-2	45,5	30,0	33,0	уд																							разр	
	45,0	27,0	32,0	уд																								разр
3-4	45,5	27,5	34,0	уд																								разр
	45,0	27,5	32,0	уд																								разр
5-8				уд																								разр
				уд																								разр
9-10				уд																								разр
				уд																								разр
11				уд																								разр
				уд																								разр



ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ. Цена заказа.

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

Штамп, подпись эксперта
Stamp expert



1023230148

Полноту сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> путем введения номера сертификата и шифра, размещенного на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо путем 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

Contract/Контракт № 24Z-2018
Date/от 23.11.2017
Specification/Спецификация 1
Order/Отпуск 5000433120

ArcelorMittal

Car/Варон 65886020
Car customs/Повагонный заказ 7001600881
Outgoing delivery/Исходящая поставка 8001577604
Export licence/Разрешение на вывоз Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8001577604
EN 10204-3.1



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	
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS Класс A500C								ДСТУ 3760:2006 ГОСТ 7566-94	
№	№ плавки Heat No	№ Партии Lot No	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 Mass net,kg
1	211039	35460		10	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	4	12860
2	211039	35459		10	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	7	22850
3	210916	35456		10	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	5	14840
4	210916	35455		10	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	5	17820
								21	68370

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.	0.210	0.55	0.066	0.023	0.026	0.029	0.017	0.029	0.0055	<0.005	<0.005	0.0004	0.004	<0.005	<0.010	0.024	-	0.31	
2.	0.210	0.55	0.066	0.023	0.026	0.029	0.017	0.029	0.0055	<0.005	<0.005	0.0004	0.004	<0.005	<0.010	0.024	-	0.31	
3.	0.188	0.484	0.050	0.026	0.013	0.018	0.024	0.038	0.0056	<0.005	<0.005	0.0004	0.005	<0.005	<0.010	0.021	-	0.28	
4.	0.188	0.484	0.050	0.026	0.013	0.018	0.024	0.038	0.0056	<0.005	<0.005	0.0004	0.005	<0.005	<0.010	0.021	-	0.28	

Mechanical properties/Механические свойства						
№	Предел текучести Yield Strength H/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength H/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	Отношение Ratio
1.	573/586	646/656	20,6/20,4	уд/уд	9,3/9,0	1,13/1,12
2.	624/624	704/701	17,6/18,4	уд/уд	7,8/8,1	1,13/1,12
3.	573/586	643/656	20,4/19,6	уд/уд	9,3/9,1	1,12/1,12
4.	573/586	650/662	19,0/18,4	уд/уд	8,2/8,8	1,13/1,13

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 - 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: Предприятие «СТИЛ СЕРВИС» Signatures:
Примечание Note		03.03.2018 Лист 1 Sheet Листов 1 Sheets



Грузоотправитель: Грузополучатель: ВРМ-TRADE SRL
 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЮРИДИЧЕСКИЙ адрес: REZINA, STR. 27 AUGUST 5,
 "МОЛДАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ Станция назначения: Самовывоз
 ЗАВОД" РЫБНИЦА Индустриальная 1 Продукция: Катанка:
 Молдова

Производитель: ОАО "ММЗ"
 Страна происхождения: Молдова
 Код ТН ВЭД: 721391410

Заказ-наряд: 3027002001
 Фондодержатель: 1101

Вагон/авт: RZAJ 672/RZ 672 AA Вид упаковки: БУНТЫ

Всего мест: 17

№ п/п	Номер плавки	Класс прочн. Марка стали	Технические требования	Доп. текст	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина	Сорт мест	Вес тн	Кол-во шт
1	19	21702104	1006	ХИМСОСТАВ КОНТРАКТНЫЙ ASTM A510M-2006	КАТ ASTM A510M-2006	5.5	БУНТЫ	1	17	23.385

ВСЕГО: 23.385

Наименование тех. требований (расшифровка)

Химический состав, %										Мех. свойства и технологич. испытания	
N	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	предел прочности Н/мм ²		
1	5	38	7	20	8	7	12	20	405		

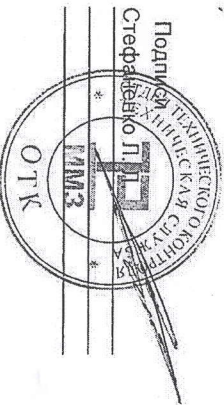


Примечания Механические свойства контрактные.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Результаты радиационного контроля
 Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001.
 Допускается неограниченное использование металла



Дніпрометиз

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №

177

Вантажовідправник "ПРАТ "Дніпрометиз"
Вантажоотримувач "УКРАЇНСЬКА ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІІНА КОМПАНІЯ" ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

Марка № 320 Замовлення № 11916 Вироб (кодексу) зм № ВС100БВІМАН

Дата видачі сертифіката 01.2018

Найменування: ДРІТ СТАЛЕВИЙ НИЗЬКОУПЛЕЩЕВИЙ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Упаковка ПАКЕТ ДО280К (6-7 м ПО 40 КТ.) ПОПІР РУК 4 СЕР ВН М (230+20)ММ

№ п/п	Умовне позначення	Кін-сть мотів	Маса, т	Марка сталі	Тимчасовий опір розриваю, Н/мм	Механічні властивості	
						Кількість перетинів (для термічно необроблених), не менше ніж	Відносне подовження (термічно оброблених) %, не менше ніж
1	Дрп1,20 -О-Ч-ГОСТ 3282-74	34	5,005	SAE 1006	332-355	-	22
2	Дрп1,20 -О-Ч-ГОСТ 3282-74	21	5,612	1006	316-338	-	23

Упаковка ПАКЕТ 480-800К (6 мот. ПО 80-100 КТ) ВН Ф М (480-20) ММ

№ п/п	Умовне позначення	Кін-сть мотів	Маса, т	Марка сталі	Тимчасовий опір розриваю, Н/мм	Механічні властивості	
						Кількість перетинів (для термічно необроблених), не менше ніж	Відносне подовження (термічно оброблених) %, не менше ніж
3	Дрп1,00 -О-Ч-ГОСТ 3282-74	7	3,355	СТ1КТ1	329-358	-	29
4	Дрп1,00 -О-Ч-ГОСТ 3282-74	6	3,027	SAE 1006	329-358	-	29
5	Дрп1,00 -О-Ч-ГОСТ 3282-74	6	3,129	SAE 1006	340-355	-	30
РАЗОМ:		74	24,134				

Заявляється: 1. Продукція відповідає вимогам ГОСТ 3282-74
2. Вантаж вибухобезпечний і не радіоактивний.
3. З питань якості звертатися за телефоном (056) 376-25-78

Начальник відділу технічного контролю

Сертифікат №

