

Вагон 63662282
Отпуск 5000479923



Повагонный заказ 7001774143
Исходящая поставка 80113931

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ № 0080113931
EN 10204-3.1



Производитель: ЗАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Грузополучатель: ООО "НПФ Днепропроект"

Наименование товара							НТД		
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							ДСТУ 3760:2006		
Класс А500С							ГОСТ 7566-94		
№	№ плавки	№ Партии	Марка	Тол-на/Д-р, мм	Вид пост. по длине	Длина, мм	Ед. Изм.	Кол-во	Масса нетто, кг
1	260486	31427		10	М/ДЛ	12000	пачки	3	11530
2	260484	31417		10	М/ДЛ	12000	пачки	1	2090
3	260483	31421		10	М/ДЛ	12000	пачки	14	51830
								18	65450

Химический состав, %																		
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	W	Co	Ceq
1.	0.205	0.56	0.083	0.023	0.01	0.025	0.010	0.018	0.0056	<0.005	<0.005	0.0004	0.003	<0.005	<0.010	-	-	0.31
2.	0.174	0.56	0.080	0.016	0.012	0.027	0.017	0.040	0.0054	<0.005	<0.005	0.0004	0.007	<0.005	<0.010	-	-	0.28
3.	0.210	0.473	0.058	0.017	0.016	0.027	0.017	0.025	0.0053	<0.005	<0.005	0.0004	<0.002	<0.005	<0.010	-	-	0.3

Механические свойства								
№	Предел текучести (Н/мм ²)	Временное сопротивление (Н/мм ²)	Отн. укл. после разрыва, %	Отн. разн. укл. после разрыва, %	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке	Изгиб 90	Изгиб с разгибом	Твердость по Бринеллю НВ
1.	610/654	695/720	20,4/19,6		9,4/8,9	уд/уд		
2.	596/616	661/689	18,4/16,4		7,4/6,3	уд/уд		
3.	608/618	688/693	16,2/16,4		7,7/7,0	уд/уд		

№	Холодная осадка	Масса окислы, кг/т	Величина зерна, номер	Обезуглерожив. слой, %	Раскатанные пузыри, мм	Трещины, мм	Риски мм
1.							
2.							
3.							

Радиационные параметры (Бк/кг)				МЭД материала (мкЗв/ч)
Ra	Th	K	A(sum)	
<50	<50	<300	<141	<0.08

Класс применения - I

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует требованиям стандарта ДСТУ 3760:2006. Без права вывоза за пределы Украины.

Маркировка

Примечание

Данная металлопродукция также соответствует классу А400С по ДСТУ 3760:2006
термомеханически упрочненный прокат



Листов 1



ПАТ «Дніпровський меткомбінат»
51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна 18-Б
PJSC "Dneprovsky Iron&Steel Integrated Works"
51925, Ukraine, Kam'yanske, 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

Спецификация

Specification

№ 40

Лот

lot

Лист

Sheet

4

Листов

Sheets

от
from

дополнительная

дополнительная

additional

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 плавки Nos of heats	Номера печи Nos of furns	Углерод- ный эквивалент C equivalent	Марка Grade	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Точ- ность прок- ата Accu- racy roll ed	Способ охлаж- дения Coolin- g method	Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)							
					Диаметр, сечение профиля. Diameter, profile section	Длина Length					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 пробе, % (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, G _{0.2} , Н/мм ² Yield point, G _{0.2} , N/mm ²		Временное сопротивление, G _b , Н/мм ² Tensile strength, G _b , N/mm ²		Относительное удлинение после разрыва, % Percentage elongation after fracture, %				Масса окалины, кг Scale mass, kg					
10	75				295		421		21,0				-					
	75				292		416		22,0				-					
	72				285		411		21,5				-					
№ п-п No	Размер 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.



Дніпрометиз

Вантажовідправник ПрАТ "Дніпрометиз"

Вантажоотримувач

"УКРАЇНЬСЬКА ПРІНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНА КОМПАНІЯ" ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

Нарад № 320 Замовлення № 11918 Вагон (контейнер), з/м № ВС1055ВІМАН

Найменування: ДРІТ СТАЛЕВИЙ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИЙ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Упаковка: ПАКЕТ ДО 280 КГ (6-7 М ПО 40 КГ), ПОЛІПРРУХ 4 СЕР. ВН М (230-30) ММ

Дата видачі сертифіката: 05.01.2019

№ п/п	Умовне позначення	Кількість місць	Маса, т	Марка сталі	Механічні властивості	
					Тимчасовий опір розриванню, Н/мм	Кількість перетинів (для термічно необробленого), не менше ніж
1	Дрп1.20 -О-4-ГОСТ 3282-74	34	9,005	SAE 1006	332-365	Відносне подовження (термічно обробленого) %, не менше ніж
2	Дрп1.20 -О-4-ГОСТ 3282-74	21	5,613	1005	316-333	22
Упаковка: ПАКЕТ 480-600 КГ (6 МОТ. ПО 80-100 КГ) ВН.Ф.М (460-20) ММ						
№ п/п	Умовне позначення	Кількість місць	Маса, т	Марка сталі	Тимчасовий опір розриванню, Н/мм	Відносне подовження (термічно обробленого) %, не менше ніж
3	Дрп3.00 -О-4-ГОСТ 3282-74	7	3,355	СТ1КП	329-368	29
4	Дрп3.00 -О-4-ГОСТ 3282-74	6	3,027	SAE 1006	329-358	29
5	Дрп4.00 -О-4-ГОСТ 3282-74	6	3,129	SAE 1005	340-355	30
РАЗОМ:		74	24,134			

Зауваження: 1. Продукція відповідає вимогам ГОСТ 3282-74

2. Вантаж вибухобезпечний і не радіоактивний

3. З питань якості звертайтеся за телефоном (056) 376-25-78

Начальник відділу технічного контролю

Солонець Л.І.

Сертифікат

Григоренко В.С.



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-2928 от 27.06.2019
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Результаты испытаний

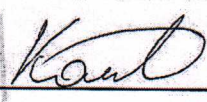
Test result

Химический состав %											Chemical steel composition						
№ плавки Heat №	Массовая доля элементов, %										Element mass fraction, %						
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	As	Al löslich	Nb	V	Mo	N	CEV	
	x 100	x 100	x 100	x 1000	x 1000	x 100	x 100	x 100	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 100	
1219416	9	38	1,5	27	19	3	1	1	1	8	15		3	1	8	17	
192899-4	9	38	1	19	13	2	1	1	1	1	33	2	2	1	5	16	
171812-1	11	64	2,5	22	20	3	1	1	1	8	15		3			23	
829043	6	32	1	21	32	3	1	1	1	8	15		2	6	8	14	

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Механические свойства Mechanical properties acc.						Технологические свойства Tehnical properties				
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1			Сплюс- чивание Flatte- ning test EN ISO 8492	Раздача Drift test EN ISO 8493	Загиб Bend-over test EN ISO 8491	Неразруш. контроль Nondest- ructive inspection EN10246-3 E4 %	Гидроис- пытание Hydro- testing %
		Предел текучес. Yield strength	Предел прочн. Tensile strength	Удлинение Elongation	Темпер. испыт. Test temperat T. °C	Работа удара Activity of impact KV 150/J						
Reh МПа	Rm МПа	L=80 % A L=5,65 √ So,%										
1	1219416	387	445		35,00						100	
2	192899-4	307	379		36,50						100	
3	171812-1	387	445		35,00						100	
4	829043	387	445		35,00						100	

- Примечание: 1. Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
Pipe dimensions are permitted: EN 10219-1,2:2006
3. Маркировка на бирке / Marking on bundle tag
4. Декларация характеристик качества № S235JRH-CPR-01
см. на сайте www.dmzkominmet.com.ua
Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

 07 0090 S235JRH-CPR-01	Подпись эксперта Signature expert	
	Штамп эксперта Stamp expert	





СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ № 2-2928 от 27.06.2019
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Производитель: Producer:	Контракт № Contract	2018-7-7	Дата Date	09.07.2018
ООО "ДМЗ КОМИНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkovskaya str. 49023 Dnepr, Ukraine				
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country:				
BIMETCOM S.R.L. Молдова, 2036, м.Кишинев, вул.Узінелор, 205/2.				
Дополнение к контракту: Addendum to the contract				
Дата отгрузки Ship Date	27.06	2019		
Машина № Carriage	BT0940BA	Заказ № Order	D0000006897	Дата Date

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз. м. Type of package	Кол.мест Quantity of packages
Полые сварные профили из конструкционных сталей холодно-изготовленные профильные Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel	EN 10219-1,2:2006	Bundles	6

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Steel grade	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол.труб шт. Q-ty of pipes, pcs	Кол. метров Q-ty of meters, m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса, тн Mass, mt
			Диаметр O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина Length				
1	1219416	S235JRH	100x100	3,00	12 000	45	540	2	5,091
2	192899-4	S235JRH	100x100	4,00	6 000	50	300	2	3,279
3	171812-1	S235JRH	100x100	4,00	12 000	25	300	1	3,305
4	829043	S235JRH	100x100	6,00	12 000	10	120	1	1,976
Итого :						130	1 260	6	13,651
Всего :						130	1 260	6	13,651

Продолжение на обороте

PTO





ПАТ «Дніпровський меткомбінат»

51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна 18-Б

PJSC "Dneprovsky Iron & Steel Integrated Works"

51925, Ukraine, Kamyanske, Soborna 18-B

Fax (0569) 53-16-36, 51-67-87, 51-67-77; e-mail: kanc@dmkd.dp.ua



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1954 QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортер)
Seller (exporter)

05393043

Получатель (адрес, страна)
Consignee, address, country

ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

У М. ОДЕСА

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

Вагон

Railway cars № 54781315

Производственный
Production order

4290128149

Контракт

Contract

Спецификация

Specification

Лист

Sheet

1

2

от

from

дополнительная

additional

дополнительная

additional

Наименование продукции
Description of goods

Прокат арматурный

ДСТУ 3760-2006

Тип упаковки, код
Type of packages, code

Пачки

Bundles

Способ выплавки
Melting technique

Конвертерный

BOF

№ п-п No	Номера партий Nos of lots	Номера партий Nos of lots	Углерод C equivalent	Класс Class	Диаметр, мм Diameter, mm	Длина Length	Ед. изм. код Unit and code	Кол-во Quantity	Брутто gross	Нетто net
1	823997	2666	0,32	A500C	12	12000 +200/-0	Пачки, 728	7	31.270	31.130
2	823997	2668	0,32	A500C	12	12000 +200/-0	Пачки, 728	3	13.172	13.112

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	Sn	Sb
1	0,21	0,60	0,15	0,012	0,017	0,06	0,03	0,03	-	0,006	0,005	-	0,007	0,002	0,010	0,002	-
2	0,21	0,60	0,15	0,012	0,017	0,06	0,03	0,03	-	0,006	0,005	-	0,007	0,002	0,010	0,002	-

Механические свойства (Mechanical properties)

№ п-п No	Предел текучести, σ _{0.2} , МПа Yield point, σ _{0.2} , N/mm ²	Временное сопротивление, σ _B , МПа Tensile strength, σ _B , N/mm ²	Относительное удлинение после разрыва, ε ₅ , % Percentage elongation after fracture, ε ₅ , %	Относительное удлинение после разрыва, ε ₅ , % Percentage proportional elongation after fracture, ε ₅ , %
1	572	661	23,00	-
2	561	656	21,50	-
3	559	643	26,00	-
4	558	649	24,00	-

Относительное удлинение при максимальном нагружении, %
Percentage total elongation at maximum force, %

Ударная вязкость
Impact strength

Марка (Brand)

№ п-п No	Возвратная пластичность Cold	Средняя пластичность Reband
1	8,60	УА
2	9,80	УА
3	8,30	УА
4	7,90	УА



Кол-во шт/м в пачке
No. of pcs per package

Прочие свойства
Other properties

Примечание
Note

Цветная маркировка
Color marking

Товар соответствует требованиям, указанным в данном сертификате качества стандартам, техническим условиям и

иным документам.

The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this Quality

certificate.

Относ. площадь смятия ребер пл. 823997-0,09; 0,087; 0,089. пл. 823988-0,089.



Дата
Date

18.11.2018

Милослав Н.Ю.



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: (0566) 53-1626, 51-67-87, 51-67-77; e-mail: kanc@dankd.dp.ua



Quality management system
ISO 9001

- Customer focus
- Customer satisfaction
- Continuous improvement
- System processes effectiveness

ID 15 104 127860

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 468 QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004

Продавец (exporter)
Seller (exporter)

05393043

Гр. зображення, країна, адреса
Consignee, address, country

ФІЛІА ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"
У М. ОДЕСА
ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1, М. ОДЕСА, 65031

Вагон
Railway cars № 53575643

Продукція (production order)
4290128028

Contract
Sheet 1
Specification additional
lot additional

Прокат арматурний

ДСТУ 3760-2006

Тип упаковки, код
Type of packages, code
Пачки
Bundles
Конвертерний
BOF

№	Код	Клас	Діаметр, довжина профілю, діаметр, профіль	Довжина	Ек. мас. код	Код	Код	Код	Код
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 goods)

Химический состав по ковочной пробе, % (Badle analysis composition, %)

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	Mo	Sn	Sb
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	-
2	0,21	0,63	0,17	0,014	0,015	0,06	0,04	0,04	-	0,002	0,001	-	0,003	0,003	0,005

Механические свойства (Mechanical properties)

№	Предел текучести, Rp(0,2), Н/мм²	Временное сопротивление, Rm, Н/мм²	Среднее значение удлинения при разрыве, %
1	606	733	21,00
2	598	733	20,50
	571	694	19,50
	580	698	22,50

№	Относительное удлинение при разрыве, %	Ударная вязкость, Impact strength	Холодный изгиб, Cold	Гибка, Bend
1	10,50	-	YA	-
2	10,20	-	YA	-
	9,00	-	YA	-
	10,20	-	YA	-

№, код по упаковке
No. of packages

Примечания
Other properties

Примечания
Notes

Примечания
Color marking

Примечания
The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this Quality

certificate.



Відомості



22.03.2019

Затверджено Т.М.



ПАТ «Дніпровський металкомбінат»
51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна 18-Б
PJSC "Dneprovsky Iron & Steel Integrated Works"
51925, Ukraine, Kamyananske, Soborna 18-B str.
Fax (0569) 53-16-36, 51-67-87, 51-67-77; e-mail: kane@dmkd.dp.ua



Quality management system
ISO 9001
• Certification
• System approval
• Certification of products
• Certification of personnel

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 318 QUALITY CERTIFICATE 3.1 EN 10204:2004

Головний експортний відділ
Sales (Export) Dept.
05393043
Головний експортний відділ, м. Одеса, Україна
Consignee, address, country

ФІЛІЯ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ"
У М. ОДЕСА
ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б.23/1, М. ОДЕСА, 65031

Вантажні автомобілі
Railway cars № 53515813

Замовлення на виробництво
Production order № 4290128009
Контракт
Contract
Специфікація
Specification №
Лист
List
Лист
Sheet 1
Листів
Sheets 1

Ізон
additional
Ізон
additional

Опис товару Description of goods				Стандарт Standards		Тип упаковки, код Type of packages, code		Спосіб упаковки Wrapping technique	
Прокат арматурний				ДСТУ 3760-2006		Пачки Bundles		Конвертарний BOP	
Розміри, мм (Dimensions, mm)								Код, в. код, в.	
№ п/п No	Номери пачок Nos of beads	Клас Class	Розмір, мм Size, mm	Діаметр, профіль Diameter, profile section	Довжина Length	Ед. вим. код Unit and code	Кол-во Кол-во, шт. Quantity	Грубо Gross	Чисто Net
1	920652	A500C	130	0,45	12000 +200/-0	Пачки, 728	3	13.350	13.290
2	920652	A500C	132	0,45	12000 +200/-0	Пачки, 728	12	53.247	52.977
							15	66.567	66.267

Вагон 63662282
Отпуск 5000479923



Повагонный заказ 7001774143
Исходящая поставка 80113931

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ № 0080113931
EN 10204-3.1



Производитель: ДАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Грузополучатель: ООО "НПФ Днепропроект"

Наименование товара							НТД		
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							ДСТУ 3760:2006		
Класс А500С							ГОСТ 7566-94		
№	№ плавки	№ Партии	Марка	Тол-на/Д-р, мм	Вид пост. по длине	Длина, мм	Ед. Изм.	Кол-во	Масса нетто, кг
1	260486	31427		10	М/ДЛ	12000	пачки	3	11530
2	260484	31417		10	М/ДЛ	12000	пачки	1	2090
3	260483	31421		10	М/ДЛ	12000	пачки	14	51830
								18	65450

Химический состав, %																		
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	W	Co	Ceq
1.	0.205	0.56	0.085	0.023	0.01	0.025	0.010	0.018	0.0056	<0.005	<0.005	0.0004	0.003	<0.005	<0.010	-	-	0.31
2.	0.174	0.56	0.080	0.016	0.012	0.027	0.017	0.040	0.0054	<0.005	<0.005	0.0004	0.007	<0.005	<0.010	-	-	0.28
3.	0.210	0.473	0.058	0.017	0.016	0.027	0.017	0.025	0.0053	<0.005	<0.005	0.0004	<0.002	<0.005	<0.010	-	-	0.3

Механические свойства								
№	Предел текучести (Н/мм ²)	Временное сопротивление (Н/мм ²)	Отн. удл. после разрыва, %	Отн. разн. удл. после разрыва, %	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке	Изгиб 90	Изгиб с разгибом	Твердость по Бринеллю HB
1.	610/654	695/720	20,4/19,6		9,4/8,9	уд/уд		
2.	596/616	661/689	18,4/16,4		7,4/6,3	уд/уд		
3.	608/618	688/693	16,2/16,4		7,7/7,0	уд/уд		

№	Холодная осадка	Масса окислы, кг/т	Величина зерна, номер	Обезуглероживанный слой, %	Раскатанные пузыри, мм	Трещины, мм	Риски мм
1.							
2.							
3.							

Радиационные параметры (Бк/кг)				МЭД материала (мкЗв/ч)	
Ra	Th	K	A(sum)		
<50	<50	<300	<141		

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует указанным требованиям.
Без права вывоза за пределы Украины

Маркировка

Примечание

Данная металлопродукция также соответствует классу А400С по ДСТУ 3760:2006
Термомеханически упрочненный прокат

