



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



Экспорт Export

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1521**  
**QUALITY CERTIFICATE**

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)  
 Seller (exporter)

**05393043**

Грузополучатель, адрес, страна  
 Consignee, address, country

**МОЛДОВА**  
**MOLDOVA**

Заказ на производство  
 Production order № **4290121002**

Контракт  
 Contract

Спецификация № **185**

от  
 from

дополнительная  
 additional  
 дополнительная  
 additional

Вагон  
 Railway cars № **59671966**

лот  
 lot  
 лист  
 Sheet **1** листов  
 Sheets **1**

Наименование продукции  
 Description of goods

НД  
 Standards  
**ДСТУ 3760-2019**

Вид грузового места, код  
 Type of packages, code

Способ выплавки  
 Melting technique

**Прокат арматурный**

**Пачки**  
**Bundles**

**Конвертерный**  
**BOF**

№ п-п No	Номера плавков Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углеродный эквивалент C equivalent	Класс Class	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)		
					Диаметр, сечение профиля. Diameter, profile section	Длина Length			срутто gross	нетто net	
1	021871	2149	0,31	A500C	18	12000 +/-100	Пачки, 728	14	63.120	62.840	
2	021871	1189	0,31	A500C	18	12000 +/-100					Пачки, 728
									15	67.771	67.471

**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	0,20	0,58	0,14	0,010	0,018	0,05	0,03	0,02	-	0,003	0,001	-	0,008	0,003	0,010	-	0,003	-
2	0,20	0,58	0,14	0,010	0,018	0,05	0,03	0,02	-	0,003	0,001	-	0,008	0,003	0,010	-	0,003	-

**Механические свойства (Mechanical properties)**

№ п-п No	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> Yield strength, N/mm <sup>2</sup>			Предел прочности, Н/мм <sup>2</sup> Tensile strength, N/mm <sup>2</sup>	Относительное удлинение при разрыве, % Relative elongation at break, %		Полное относительное удлинение при максимальном усилии, Agt, % Total percentage elongation at maximum force, Agt, %
	ReH	ReL	Rp0,2		A5	A10	
1	536	-	-	641	23,0	-	9,00
	520	-	-				
	524	-	-				
	550	-	-				
	531	-	-				
2	531	-	-	648	20,0	-	9,00
	544	-	-				
	544	-	-				

Отношение  
 Ratio

Испытание на изгиб  
 Bend test

Испытание на изгиб с разгибом  
 Bend & unbend test

Относительная площадь смятия ребер  
 Rib deformation relative area

№ п-п No	Rm/ReH (ReL, Rp0,2)		Re, act/Re, nom	Yd	Yd	Yd	Yd	Yd	fr
	1,20	1,20							
1	1,20	-	-	Yd	Yd	Yd	Yd	Yd	0,075
	1,20	-	-						
	1,20	-	-						
	1,18	-	-						
	1,19	-	-						
2	1,18	-	-	Yd	Yd	Yd	Yd	Yd	0,070
	1,18	-	-						

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 **23.05.2020**  
 Контролер ОТК  
 Technical controller  
**Милева Н.Ю.**