

УКРАИНА  
UKRAINE



О А О АЛЧЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"  
JOINT STOCK COMPANY "ALCHEVSK IRON & STEEL WORKS"

9274

94202 г.Алчевск, ул. Шмидта, 4  
тел. : (06442) 9-23-14  
факс: (06442) 9-43-47, 3-71-47

94202, Ukraine , Alchevsk , Schmidt str. 4,  
Tel: (06442) 9-23-14  
Fax:(06442) 9-43-47, 3-71-47

ЗАВОДСКОЙ СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №  
MILL'S QUALITY CERTIFICATE №

71375

Дата  
Date 25.05.04

Лист из листов  
Sheet 1 of 1 sheets

Свидетельство о приемочных испытаниях  
Inspection certificate

EN 10204/3.1.B

Контракт № Contract №	2000-207/1пст- 026/0109-0у-997	Заводской заказ № Manufacturer's production order №	<u>4175</u>
--------------------------	-----------------------------------	--	-------------

Заказчик: Корпорация "Индустриальный Союз Донбасса" (ИСД)  
для фирмы "Дуферко СА"

Customer: Corporation " Industrial Union of Donbass " for firm " DUFERCO SA "

Вагон №  
RW-car № 56252802

LOT 3

Наименование товара: Description of goods:	горячекатаный стальной лист с обрезными кромками hot rolled steel plates with sheared edges	Стандарт: Standard:	ASTM A36/A36M ASTM A6/A6M плоскостность 1/2 ASTM A6/A6M
Марка стали Grade of steel	ASTM A36		

PRIME HOT ROLLED ALLOYED STEEL PLATES WITH BORRON CONTENT 0.0015-0.0030%

Состояние поставки:  
Delivery condition: горячекатаный  
hot-rolled

№ позиц. Item	Номера плавов Cast №	Номера партий Test №	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество товара, шт/мест Quantity/pcs	Теоретический вес, тн Theoretical weight,tn
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		
18	1485	6999	19.05	1829	6096	4	6,668
18	1485	7013	19.05	1829	6096	24	40,008
18	8292-1	7022	19.05	1829	6096	1	1,667
21	2485	7006	25.4	2438	6096	3	8,889
19	01901	7023	19.05	2438	6096	1	2,223
21	01899	7000	25.4	2438	6096	1	2,963
Total quantity (pcs):			34			Total theoretical weight (tn): 62,418	

Выплавка : мартеновский способ производства.  
 Steelmaking process : open hearth furnaces.

Заводской сертификат качества №  
 Mill's quality certificate №

71375

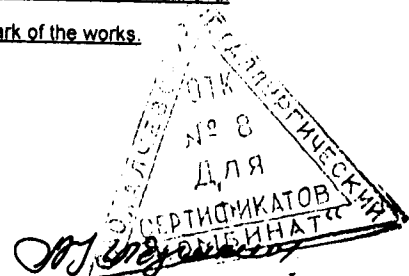
Номер плавки Cast №	Химический состав, % Chemical composition, %															
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	V	Mo	Ti	As	Nb	B
	X 100			X 1000			X 100			X 1000						
01899	17	89	23	29	8	3	3	4	5	8	<8	<20	5	5	<8	2.1
01901	16	90	23	40	16	5	3	2	5	8	<8	<20	5	5	<8	2.8
1485	18	80	24	26	9	6	4	7	16	8	<8	<20	5	5	<8	2.2
2485	18	82	21	39	11	5	4	9	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.4
8292-1	14	80	24	32	10	5	5	8	5	8	<8	<20	5	5	<8	2.6

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

TEST RESULTS

№ партии test №	Испытание на растяжение и ударный изгиб Tensile and impact test										Изгиб Bend						
	Размеры образца D.m. of specimen		Отбор образца Specimen			Температура испытаний Test temperature C°	Предел текучести Yield point, Reh Mpa	Предел прочности Tensile strength, Rm, Mpa	Относ. удлинение Elongation, Lo=200, Lo*=50, %	Сужение Reduction of area Z, %		1=(j) Энергия удара KU Impact energy 2=(j/sm²) Ударная вязкость KCU Impact strength 3=(%) Волокнистая составляющая Fibrous appearance 4= Твердость Hardness					
	толщина thickness, mm ∅	ширина width, mm	Место Location	Направление Direction	Положение Position												
						Значения Values											
6999	19.05	40		T		+20	322	459	24.0								
7013	19.05	40		T		+20	326	480	24.5								
	19.05	40		T		+20	328	466	27.0								
7022	19.05	40		T		+20	323	475	26.0								
	19.05	40		T		+20	303	482	26.0								
7006	∅ 12.5			T		+20	325	486	25.0								
	∅ 12.5			T		+20	366	462	28.0*								
7023	19.05	40		T		+20	383	462	26.0*								
	19.05	40		T		+20	333	490	27.0								
7000	∅ 12.5			T		+20	324	488	26.0								
	∅ 12.5			T		+20	353	466	28.0*								
				T		+20	348	451	26.0*								

Маркировка: сделано в Украине, марка стали, размеры, № плавки, № партии, MEXICO, 0731, тов. знак комбината.  
 Marking: made in Ukraine, grade of steel, dimensions, cast №, test №, MEXICO, 0731, mark of the works.  
 Клеймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, 0731 К клеймо  
 Hard stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, 0731 К stamp  
 Цветная маркировка: одна зеленая полоса по торцу листа.  
 Color marking: one green strip on transversal edge of the plate



Подпись  
Signature

Штамп эксперта  
Expert's stamp