

УКРАИНА  
UKRAINE



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

A7349

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 №

69494

Дата  
Date 19.04.04

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 №	4135
--------------------------	-----------------------------------	--	------

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

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

Вагон №  
RW-car № 66227786

LOT 1

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 50% ASTM A6/A6M
Марка стали Grade of steel	ASTM A36		

PRIME HOT ROLLED ALLOYED STEEL PLATES WITH BORON CONTENT 0.0015-0.030%

Состояние поставки:  
Delivery condition: горячекатаный  
hot-rolled

№ позиц. Item	Номера плавков 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			
4	2351	5321	31.75	1829	6096	4	11,116	
4	2350	5330	31.75	1829	6096	8	22,232	
3	2350	5332	25.4	1829	6096	2	4,446	
4	2351	5333	31.75	1829	6096	2	5,558	
2	2351	369	19.05	1829	6096	7	11,669	
4	2350	5341	31.75	1829	6096	1	2,779	
1	02677	301	15.88	1829	6096	1	1,390	
2	2351	368	19.05	1829	6096	3	5,001	
Total quantity (pcs):			28			Total theoretical weight (tn):		64,191

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

Заводской сертификат качества №  
 Mill's quality certificate №

69494

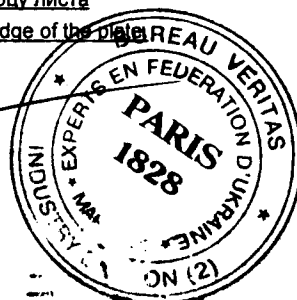
Номер плавки Cast №	Химический состав, %								Chemical composition, %							
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	V	Mo	Ti	As	Nb	B
	X 100			X 1000			X 100			X 1000						
02677	17	91	24	29	10	5	3	3	5	8	<8	<20	5	5	<8	2.5
2350	19	92	26	32	18	10	5	6	31	8	<8	<20	5	5	<8	2.5
2351	17	90	25	29	13	11	5	6	26	8	<8	<20	5	6	<8	2.4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ TEST RESULTS

№ партии test №	Испытание на растяжение и ударный изгиб						Tensile and impact test						Изгиб Bend				
	Размеры образца		Отбор образца			Температура испытаний	Предел текучести	Предел прочности	Относ. удлинение	Сужение	1=(j) 2=(j/sm <sup>2</sup> ) 3=(%) 4=	Энергия удара KU Impact energy Ударная вязкость KCU Impact strength Волокнистая составляющая Fibrous appearance Твердость Hardness					
	толщина	ширина	Место	Направление	Положение												
	thickness, mm	width, mm	Location	Direction	Position	temperature C°	Yield point, Mpa	Tensile strength Rm, Mpa	Elongation Lo=200 Lo*=50 %	Reduction of area Z %							
Ø	mm									Значения Values							
											1	2	3	Σn			
5321	Ø 12.5					+20	279	439	32.0*								
	Ø 12.5					+20	290	443	34.0*								
5330	Ø 12.5					+20	320	437	28.0*								
	Ø 12.5					+20	311	442	26.0*								
5332	Ø 12.5					+20	303	465	34.0*								
	Ø 12.5					+20	314	467	32.0*								
5333	Ø 12.5					+20	316	550	23.0*								
	Ø 12.5					+20	312	534	24.0*								
369	19.05	40				+20	368	529	20.5								
	19.05	40				+20	369	506	20.0								
5341	Ø 12.5					+20	309	451	31.0*								
	Ø 12.5					+20	279	451	30.0*								
301	15.88	40				+20	336	479	21.0								
	15.88	40				+20	345	482	27.0								
368	19.05	40				+20	349	486	20.0								
	19.05	40				+20	352	502	20.0								

Маркировка: сделано в Украине, марка стали, размеры, № плавки, № партии, MEXICO, 0271, тов. знак комбината  
 Marking: made in Ukraine, grade of steel, dimensions, cast №, test №, MEXICO, 0271, mark of the works.  
 Клеймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, 0271 К, клеймо  
 Hard stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, 0271 К stamp  
 Цветная маркировка: одна красная полоса по торцу листа  
 Color marking: one red strip on transversal edge of the plate

REVIEWED  
 25.04.2004  
 BV SURVEYOR  
 P. BIDNIK



Подпись  
 Signature

Штамп эксперта  
 Expert's stamp

