



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 №

69442

Дата  
Date

17.04.04

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 №

66841115

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: горячекатаный  
Delivery condition: 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		
1	02677	301	15.88	1829	6096	5	6.950
1	02677	302	15.88	1829	6096	17	23.630
1	02677	300	15.88	1829	6096	16	22.240
1	02677	299	15.88	1829	6096	1	1.390
7	2347	306	9.53	2439	6096	8	8.896
Total quantity (pcs):			47			Total theoretical weight (tn): 63.106	

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

Заводской сертификат качества №  
 Mill's quality certificate №

69442

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
2347	19	90	25	26	10	9	4	5	5	8	<8	<20	5	7	<8	2.7

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

TEST RESULTS

№ партии test №	Испытание на растяжение и ударный изгиб Tensile and impact test						Тем-пература испытаний Test tem-perature C°	Пре-дел теку-чести Yield point, ReH Мпа	Пре-дел проч-ности Ten-sile strength Rm, Мпа	Относ. удли-нение Elong-ation Lo=200 %	Суже-ние Reduc-tion of area Z %	1=(j) Энергия удара KU Impact energy 2=(j/sm <sup>2</sup> ) Ударная вязкость KCU Impact strength 3=(%) Волокнистая составляющая Fibrous appearance 4= Твердость Hardness				Изгиб Bend
	Размеры образца D.m. of specimen		Отбор образца Specimen			Значения Values										
	толщи-на thick-ness, mm ∅	шири-на width, mm	Место, Loca-tion	Нап-равле-ние Direc-tion	Поло-жение Posi-tion	1						2	3	Σn		
301	15.88	40		T		+20	336	479	21.0							
	15.88	40		T		+20	345	482	27.0							
302	15.88	40		T		+20	333	482	28.0							
	15.88	40		T		+20	341	485	22.0							
300	15.88	40		T		+20	305	465	23.0							
	15.88	40		T		+20	297	459	25.0							
299	15.88	40		T		+20	299	468	22.0							
	15.88	40		T		+20	298	469	29.0							
306	9.53	40		T		+20	327	466	25.0							
	9.53	40		T		+20	319	454	24.5							

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



Штамп експерта  
 Expert's stamp