

УКРАИНА
UKRAINE



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

9502

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 №

71439

Дата
Date

26.05.04

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 №	4175
--------------------------	-----------------------------------	--	------

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

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

Вагон №
RW-car №

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 BORON CONTENT 0.0015-0.0030%

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		
20	01900	7046	25.4	1829	6096	7	15,561
21	2490	7071	25.4	2438	6096	3	8,889
21	01899	7062	25.4	2438	6096	4	11,852
21	01899	7000	25.4	2438	6096	5	14,815
20	01900	7046	25.4	1829	6096	2	4,446
15	02900	2171	9.53	2438	6096	2	2,224
16	5381	2245	12.7	2438	6096	3	4,446
Total quantity (pcs):			26			Total theoretical weight (tn):	62,233

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

Заводской сертификат качества №
 Mill's quality certificate №

71439

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
01900	18	92	26	27	8	3	6	2	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.1
02900	14	82	22	37	15	3	3	2	5	8	<8	<20	5	5	<8	2.4
2490	17	94	24	36	12	6	3	4	18	8	<8	<20	5	6	<8	2.5
5381	17	101	25	36	21	10	5	6	19	8	<8	<20	5	8	<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, Мпа	Предел прочности Tensile strength Rm, Мпа	Относ. удлинение Elongation Lo=200 Lo*=50 %	Сужение Reduction of area Z %	1=(J) 2=(J/sm ²) 3=(%) 4=	Энергия удара КУ Impact energy Ударная вязкость КСU Impact strength Волокнистая составляющая Fibrous appearance Твердость Hardness	1	2	3	Σn
	толщина thickness, mm	ширина width, mm	Место, Location	Направление Direction	Положение Position											
	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
7046	Ø 12.5			Т		+20	323	435	36.0*							
7071	Ø 12.5			Т		+20	294	426	34.0*							
	Ø 12.5			Т		+20	293	457	28.0*							
7062	Ø 12.5			Т		+20	300	451	27.0*							
	Ø 12.5			Т		+20	272	447	30.0*							
7000	Ø 12.5			Т		+20	280	448	30.0*							
	Ø 12.5			Т		+20	353	466	28.0*							
7046	Ø 12.5			Т		+20	348	451	26.0*							
2171	9.53	40		Т		+20	323	435	36.0*							
	9.53	40		Т		+20	294	475	25.0							
2245	12.7	40		Т		+20	296	485	23.5							
	12.7	40		Т		+20	303	460	26.0							
				Т		+20	303	458	24.5							

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

[Handwritten signature]

Штамп эксперта
Expert's stamp