



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 № 70676

Дата
Date 12.05.04

Лист из листов
Sheet 1 of 1 sheets

Свидетельство о приемочных испытаниях
Inspection certificate

EN 10204/3.1.B

Контракт № Contract №	2006-207/1 пет- 026/0109-0V-997	Заводской заказ № Manufacturer's production order №	4156
--------------------------	------------------------------------	--	------

Заказчик: Корпорация "Индустриальный Союз Донбасса" (ИСД)
для фирмы "Дуферко СА"
Customer: Corporation "Industrial Union of Donbass" for firm "DUFERCO SA"
Вагон № 56259864
RW-car № 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 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			
2	7262-2	1406	19.05	1829	6096	5	8.335	
2	7262-2	1407	19.05	1829	6096	24	40.008	
2	7262-1	1408	19.05	1829	6096	9	15.003	
Total quantity (pcs):			38			Total theoretical weight (tn):		63.346

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

Заводской сертификат качества №
 Mill's quality certificate №

70676

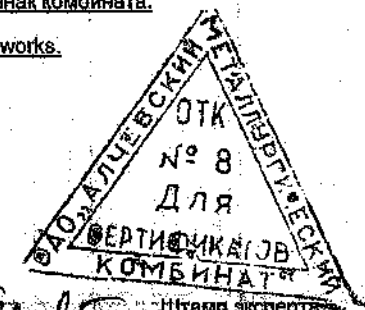
Номер плавки Cast №	Химический состав, %								Chemical composition, %							
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	V	Mo	Ti	As	Nb	B
	X 100			X 1000			X 100			X 1000						
7262-1	15	86	25	40	19	6	3	6	27	8	<8	<20	5	6	<8	1.5
7262-2	16	82	23	39	19	6	3	6	14	8	<8	<20	5	6	<8	1.5

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	Относительное удлинение	Сужение	1=(J) 2=(Jcm²) 3=(%) 4=	Энергия удара ККУ Impact energy Ударная вязкость ККУ Impact strength Вспенившаяся составляющая Fibrous appearance Твердость Hardness					
	толщина	ширина	Место	Направление	Положение								Yield point	Tensile strength		Elongation	Reduction of area Z
						thick-ness, mm	width, mm	Loca-tion	Direc-tion	Posi-tion	tem-pera-ture °C	Reh-Mpa					
											Значения Values						
											1	2	3	Σn			
1406	19.05	40		T		+20	310	447	23.0								
	19.05	40		T		+20	308	446	23.5								
1407	19.05	40		T		+20	293	439	24.0								
	19.05	40		T		+20	298	452	24.0								
1408	19.05	40		T		+20	306	448	24.5								
	19.05	40		T		+20	307	450	25.0								

Маркировка: сделано в Украине, марка стали, размеры, № плавки, № партии, MEXICO, 0578, тов. знак комбината.
 Marking: made in Ukraine, grade of steel, dimensions, cast №, test №, MEXICO, 0578, mark of the works.
 Клеймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, 0578 К, клеймо.
 Hard stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, 0578 K stamp



Подпись _____ Штамп эксперта _____



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 №

70485

Дата
Date

08.05.04

Лист из листов
Sheet 1 of 1 sheets

Свидетельство о приемочных испытаниях
Inspection certificate

EN 10204/3.1.B

Контракт № 2000-207/1пст-
Contract № 026/0109-0у-997

Заводской заказ № 4156
Manufacturer's production order №

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

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

Вагон №

LOT 1

RW-car № 56672769

Наименование товара: горячекатаный стальной лист с
Description of goods: hot rolled steel plates with sheared
обрезными кромками
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: горячекатаный
Delivery condition: 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			
3	2425	6226	25.4	1829	6096	1	2,223	
2	1428	6252	19.05	1829	6096	16	26,672	
2	1428	1259	19.05	1829	6096	20	33,340	
2	1428	1260	19.05	1829	6096	1	1,667	
Total quantity (pcs):						38	Total theoretical weight (tn):	63.902

плавка : мартеновский способ производства.
 smelting process : open hearth furnaces.

Заводской сертификат качества №
 Mill's quality certificate №

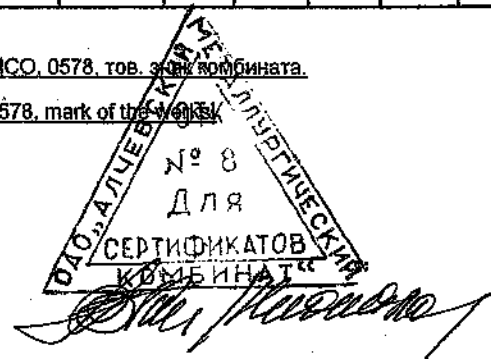
70485

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					
1428	16	86	24	31	11	6	4	9	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.9
2425	17	81	22	33	16	9	5	8	19	8	<8	<20	5	7	<8	2.5

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/cm²) 3=(%) 4=	Энергия удара KCU Impact energy Ударная вязкость KCU Impact strength Волокнистая составляющая Fibrous appearance Твердость Hardness					
	толщина	ширина	Место	Направление	Положение								Test	Yield point		Tensile	Elongation
	thickness, mm	width, mm	Location	Direction	Position	temperature C°	Reh Mpa	Rm, Mpa	Lo=200 Lo*=50 %	of area Z %							
											Значения Values						
											1	2	3	Σn			
6226	∅ 12.5					+20	321	461	26.0*								
	∅ 12.5					+20	317	469	28.0*								
6252	19.05	40				+20	315	471	26.0								
	19.05	40				+20	318	474	28.0								
1259	19.05	40				+20	295	464	24.0								
	19.05	40				+20	285	451	24.5								
1260	19.05	40				+20	303	456	24.5								
	19.05	40				+20	310	453	25.0								

жировка: сделано в Украине, марка стали, размеры, № плавки, № партии, MEXICO, 0578, тов. знак комбината.
 king: made in Ukraine, grade of steel, dimensions, cast №, test №, MEXICO, 0578, mark of the works
 ймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, 0578 К клеймо
 d stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, 0578 K stamp





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 №

70518

Дата
Date 09.05.04

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 №	4156
--------------------------	-----------------------------------	--	------

Заказчик: Корпорация "Индустриальный Союз Донбасса" (ИСД)
для фирмы "Дуферко СА"
Customer: Corporation " Industrial Union of Donbass " for firm " DUFERCO SA "
Вагон № RW-car № 56672652 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 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: 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		
2	1428	1259	19.05	1829	6096	9	15.003
2	1428	6252	19.05	1829	6096	1	1.667
1	1431	1268	15.88	1829	6096	1	1.390
2	1431	6276	19.05	1829	6096	13	21.671
3	2425	6226	25.4	1829	6096	1	2.223
1	1431	1270	15.88	1829	6096	16	22.240
Total quantity (pcs):						41	
Total theoretical weight (tn):							64.194

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

Заводской сертификат качества №
Mill's quality certificate №

70518

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						
1428	16	86	24	31	11	6	4	9	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.9
1431	14	88	22	27	12	8	3	4	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.3
2425	17	81	22	33	16	9	5	8	19	8	<8	<20	5	7	<8	2.5

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

TEST RESULTS

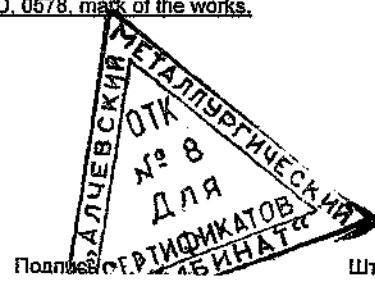
№ партии test №	Испытание на растяжение и ударный изгиб										Tensile and impact test				Изгиб Bend		
	Размеры образца		Отбор образца			Температура испытаний	Предел текучести	Предел прочности	Относ. удлинение	Сужение	1=(J) 2=(J/sm ²) 3=(%) 4=	Энергия удара KU Impact energy Ударная вязкость KCU Impact strength Волокнистая составляющая Fibrous appearance Твердость Hardness					
	толщина	ширина	Место	Направление	Положение							Test	Yield point	Tensile strength		Elongation	Reduction of area Z
						thick-ness, mm	width, mm	Loca-tion	Direc-tion	Posi-tion	tem-pera-ture C°						
1259	19.05	40		T		+20	295	451	24.0								
	19.05	40		T		+20	285	451	24.5								
6252	19.05	40		T		+20	315	471	26.0								
	19.05	40		T		+20	318	474	28.0								
1268	15.88	40		T		+20	333	469	24.0								
	15.88	40		T		+20	345	478	25.0								
6276	19.05	40		T		+20	301	455	24.0								
	19.05	40		T		+20	302	436	26.0								
6226	∅ 12.5			T		+20	321	461	26.0*								
	∅ 12.5			T		+20	317	469	28.0*								
1270	15.88	40		T		+20	331	463	24.0								
	15.88	40		T		+20	313	438	26.0								

Маркировка: сделано в Украине, марка стали, размеры, № плавки, № партии, MEXICO, 0578, тов. знак комбината.

Marking: made in Ukraine, grade of steel, dimensions, cast №, test №, MEXICO, 0578, mark of the works.

Клеймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, 0578 К клеймо

Hard stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, 0578 K stamp



Подпись

Штамп эксперта



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 №

70755

Дата
Date 13.05.04

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>4156</u>
--------------------------	-----------------------------------	--	-------------

Заказчик: Корпорация "Индустриальный Союз Донбасса" (ИСД)
для фирмы "Дуферко СА"
Customer: Corporation "Industrial Union of Donbass" for firm "DUFERCO SA"

Вагон №
RW-car № 56279474

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 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 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		
3	5372	6251	25.4	1829	6096	13	28,899
1	2442	1424	15.88	1829	6096	2	2,780
1	1431	1270	15.88	1829	6096	4	5,560
2	1428	1259	19.05	1829	6096	1	1,667
2	8292-1	6414	19.05	1829	6096	10	16,670
1	1447	1493	15.88	1829	6096	5	6,950
1	8292-1	1458	15.88	1829	6096	1	1,390
Total quantity (pcs):			36			Total theoretical weight (tn): 63,016	

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

Заводской сертификат качества №
 Mill's quality certificate №

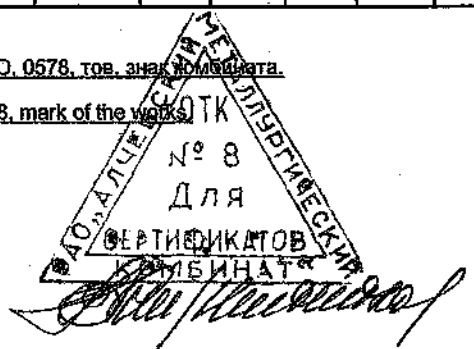
70755

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						
1428	16	86	24	31	11	6	4	9	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.9
1431	14	88	22	27	12	8	3	4	5	8	<8	<20	5	6	<8	2.3
1447	14	80	28	29	9	5	3	6	5	8	<8	<20	5	5	<8	2.5
2442	16	88	26	35	9	10	7	6	5	8	<8	<20	5	7	<8	2.4
5372	14	94	25	26	12	6	5	8	5	8	<8	<20	5	8	<8	1.9
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		Отбор образца			Температура испытаний	Предел текучести	Предел прочности	Относ. удлинение	Сужение	1=(σ) 2=(ψ /sm ²) 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°	ReH Mpa	Rm, Mpa	Elongation % Lo=200 Lo*=50	Reduction of area Z %							
6251	Ø 12.5					+20	350	505	27.0*								
	Ø 12.5					+20	351	492	30.0*								
1424	15.88	40		T		+20	303	462	25.0								
	15.88	40		T		+20	325	482	23.0								
1270	15.88	40		T		+20	331	463	24.0								
	15.88	40		T		+20	313	438	26.0								
1259	19.05	40		T		+20	295	451	24.0								
	19.05	40		T		+20	285	451	24.5								
6414	19.05	40		T		+20	303	463	32.0								
	19.05	40		T		+20	300	460	28.0								
1493	15.88	40		T		+20	274	427	24.0								
	15.88	40		T		+20	276	421	25.0								
1458	15.88	40		T		+20	360	475	22.5								
	15.88	40		T		+20	355	480	24.5								

Маркировка: сделано в Украине, марка стали, размеры, № плавки, № партии, MEXICO, 0578, тов. знак комбината.
 Marking: made in Ukraine, grade of steel, dimensions, cast №, test №, MEXICO, 0578, mark of the works
 Клеймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, 0578 K клеймо
 Hard stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, 0578 K stamp



Подпись _____ Штамп эксперта _____