

48254

Alexandros

MILL TEST CERTIFICATE ACC. TO DIN 50049.3.1.B / UNI EN 10204-3.1B № 840/3

Производитель: Producer: JSC «Dnepropetrovsk Tube Works» 31, Mayakovsky St. Dnepropetrovsk, Ukraine, 49068 Tel. 596567, Fax 523277 Потребитель, адрес, страна : США Consumer, address, country: « TEXAS PIPE & SUPPLY CO., INC.»	Договор Contract № 130/03 Дополнение к контракту Supplement to Contract № Заказ Order № ЭП-32003/916	Дата Date
---	---	--------------

Дата отгрузки 17.12.03 Loading date	Вагон Carriage № 64083926
--	------------------------------

Вид груз. мест Type of packages	Bundles	Количество мест Quantity of packages 6
------------------------------------	---------	---

Наименование продукции Description of goods	Стандарт Standard	Марка стали Steel Grade	Состояние поставки Delivery condition
PRIME QUALITY, NEWLY PRODUCED SEAMLESS STEEL PIPES	ASTM A 106/A 53// ASME SA 106/SA33 edition 1999, NACE MR0 175-2000	Gr B	Нормализованные Normalized

Дополнительные требования: Консервационное покрытие в два слоя: первый - «Акрокор», второй - «Акрокор-эмаль», заглушки.
 Additional requirements: Conservation primer coating shall have two layers. First layer is "Acrocor" second one - "Acrocor-enamel" with plugs.

Маркировка
 Marking

Номер партии Lot No.	Номер плавки Heat No.	Размеры Dimensions		Длина, футов / мм Length, ft / mm	Кол. труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Кол. метров Кол. футов Q-ty of metres Q-ty of foot		Вес Weight		
		NPS, inch D, mm	SCH S, mm			теоретический theoretical		физич. physical		
						Нетто, т Net, MT	Нетто, фунт Net, lb		Нетто, т Net, MT	
20297	K377	1	80	21	91	587	1925,9	1,902	4193,2	1,910
21374a	K404	33.4	4.55	0/+4 inch	61	393	1289,4	1,273	2806,5	1,280
21374	K404			6400	61	393	1289,4	1,273	2806,5	1,280
21256	K389			0/+100mm	91	586	1922,6	1,899	4186,6	1,900
21238	K389				91	587	1925,9	1,902	4193,2	1,850
21149	K389				91	585	1919,3	1,895	4177,8	1,920
					486	3131	10272,5	10,144	22363,8	10,140

Результаты испытаний Test Results

Номер плавки Heat No.	Химический состав стали Steel chemical composition										
	Массовая доля элементов, %					Element fraction of total mass, %					
	C	CEV	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	V
K377	0,20	0,28	0,19	0,50	0,035	0,012	0,03	0,02	0,03	0,01	0,005
K404	0,22	0,31	0,22	0,53	0,031	0,011	0,02	0,03	0,03	0,01	0,005
K389	0,19	0,28	0,23	0,51	0,030	0,010	0,04	0,02	0,03	0,01	0,005

PLEASA ANAHUAC Y CIA S. S. A. DE C. V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA: 05 JUL 2010
E 1019

FIRMA: E. RUIZ

Продолжение на обороте
 PTO

Лист 1
 Sheet 1

JUL 15 2010

255569
323,5

Результаты испытаний

Test Results

Номер партии Lot No	Размеры образца, мм Dim. of specimen, mm		Механические свойства Mechanical properties							
	Толщина Thick- ness	Ширина Width	Предел текучести Yield strength, Rp		Предел прочности Tensile strength, Rm		Удлинение Elongation, A, %	Твердость (Роквелл) Hardness (Rockwell) ≤ 22 HRC		
			N/mm ²	PSI	N/mm ²	PSI				
20297	4,70	12,50	332	48200	465	67400	32,0	1	1	2
21374	4,18	12,49	332	48200	474	68700	36,0	1	1	2
21256	4,46	12,51	323	46800	476	69000	34,0	1	1	1
21238	4,64	12,58	351	50900	499	72400	30,0	1	1	3
21149	4,49	12,53	347	50300	508	73700	30,0	2	2	1

Примечание:

Note:

1. Визуальный контроль без замечаний
Visual inspection satisfactory.
2. Размеры труб в пределах допусков по ASTM A 106 / A 53; ASME SA 106/ SA 53, издания 1999.
Pipe dimensions within the tolerance limits in accordance with ASTM A 106 / A 53; ASME SA 106/ SA 53, revision 1999.
3. Технологические испытания: загиб - без замечаний.
Technological tests: bend-over test satisfactory.
4. Неразрушающий контроль труб произведен в соответствии с требованиями EN 10246-1.
Non-destructive pipe inspection is done in accordance with requirements of EN 10246-1.
5. Маркировка и упаковка согласно требованиям заказа.
Marking and packing per order requirements.
6. Трубы по данному сертификату соответствуют NACE MR0 175 (в редакции 2000) в части твердости и углеродного эквивалента и предназначены для нормальных условий эксплуатации.
The pipes of this certificate are according to NACE MR0 175 (edition 2000) in its section hardness and where carbon equivalent is referred to and should be used in normal environment.
7. Углеродный эквивалент: $CE=C+1/6 Mn \leq 0.40 \%$.
Carbon equivalent: $CE=C+1/6 Mn \leq 0.40 \%$.

- Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
- It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.
- Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечет уголовную ответственность соответствии с действующим законодательством.
- Introduction of any changes into certificate as well as using of the present certificate in other purposes is forbidden and entail criminal responsibility in accordance with legislation.

Заводской инспектор службы технического контроля
Works inspector of technical control department

Serdyuk N.V.



[Handwritten signature]

Дата

Date 22.12.03