



26492-85

3 **26492—85**
(. . . 4—2024)

- AZ, BY, KG, RU, UZ
:

AZ, AM, BY, KG, RU, TJ, UZ

(5 2024 .)

18 2561

Titanium and titanium alloys rolled bars.
Specifications

26492-85**1985 . 829****26**

01.01.87
01.01.92

1.

:

,

— « ».

2.**2.1.**

. 1.

1

,	,	,	,
10	4-0,4	0,785	0,353
12	-0,6	1,131	0,509
14	+ 0,6	1,539	0,692
16	-0,8	2,011	0,905
18		2,545	1,045

©

, 1985

./

20		3,142	1,413
22		3,801	1,710
25		4,909	2,209
28		6,158	2,771
30		7,069	3,182
32	+ 0,6	8,042	3,618
35	—1,0	9,621	4,329
38		11,341	5,103
40		12,566	6,540
42		13,854	6,234
45		15,900	7,155
48		16,096	8,143
50		19,635	8,865
52	+0,6	22,060	9,927
55	—1,4	23,758	10,691
60		28,274	12,742
65		33,183	14,932
70	+ 1,0	38,485	17,318
75	—1,5	44,179	19,880
80		50,265	22,619
85		56,745	24,535
90		63,617	28,627
100	±1,5	78,540	36,343
120		95,033	42,764
130		113,097	50,894
140		132,732	59,629
150	±3,0	153,938	69,272
		176,715	78,521

1. : 1
2. 4,5 / 3,

2. 1

1.

2.2.

: 0,5 4 —

10 18

-

, 0,5 6 —

. 18 60

-

, 0,5 2 —

. 60 150 ;

-

: + 30 —

10 18

,,

4-50 — . 18 60 ,
 4-70 — . 60 150 .
 2.3. 10 .
 2.4. 20
 60 10%
 500 ,
 . 60 — 15% 300 .
 2.5.

2.6. . . .
 1 5
 10 —
 . 60 150 .
 , 7 —
 - - -

1

2.7. . . .

, 4, 65 ,
 :
 4 65 26492—85
 , 1500 :
 4 65 1500 26492—85
 , , () 1000:
 4 65X1000 26492—85
 (), 3000 : 4, 65 ,
 4. 65 X 3000 26492—85
 , :
 4. 65 26492—85

3.

3.1. . ,
 .

3.1.1. 1—00, 1—0
 6, —1, 9, 14, 20, 22 4—0, 4—1, 4, 5, 5—1,
 19807—74,

6 , 8,

3.2. (- -).

3.3. . 2.

3.4. , . 3.

3.5. .

3.6. ,

, , , , , ,

,

,

3.7. , -

, , , , -

, -

3.7.1. :

4-		—			6, 6 , —1,
8,	9	14	60		;
5-		—		22	

60		;			
6-		—		22	55,
60	,				-

; ;

8-		—			6, 6 , —1,
8,	9,	14	22	60	100
;					

9-		—			6, 6 , —1,
8,	9,	14	22	100	.

			, (/ ²)	, %	, %	KCU, (/ ²)
1—00	-	10 12 . .12 100 . .100 150 .	295(30) 295(30) 265(27)	20	50 50 40	100(10,0) 60(6,0)
1—0	-	10 12 . .12 1 0 . .100 150 .	345(35)	15	40 40 36	—, 70(7,0) 50(5,0)
1—2	-	* 65 150 .	590—930 (60-95)	8	17	25(2,5)
4-0	-	10 12 . .12 100 . .100 150 .	440(45)	15 15 13	35 35 30	— 50(5,0) 40(4,0)
0 4—1	-	10 12 . .12 100 . .100 150 .	540(55)	12 12 10	30 30 21	— 45(4,5) 40(4,0)
4	-	10 12 . .12 100 . .100 150 .	685(70) 685(70) 635(65)	8	25 25 20	— 40(4,0) 35(3,5)
5	-	10 12 . .12 100 . .100 150 .	735(75) 735(75) 685(70)	8 8 6	20 20 15	— 30(3,0) 30(3,0)
5-1	-	10 12 . .12 100 . .100 150 .	785(80) 785(80) 745(76)	8 8 6	20 20 15	— 40(4,0) 40(4,0)

			,	(/ ')	, %	, %	KCU. / ² (- / ²)
6	-	10 .12 .100	12 100 150	.	885(90) 885(90) 835(85)	8 8 6	20 20 15
	*	10 .12	12 100	.	1080(110)	4	12
6	-	10 .12 .100	12 100 150	.	835(85) 835(85) 755(77)	9 9 6	22 22 15
	-	10 .12	12 100	.	1030(105)	4	14
—1	-	10 .12 .100	12 100 150	.	930(95)	8 8 6	20 20 15
	-	10 .12 .100	12 100 150	.	980(100) 980(100) 930(95)	8 8 6	20 20 15
8	-	10 .12 .100	12 100 150	.	980(100) 980(100) 930(95)	7 7 6	16 16 15
Б18	-	10 .12 .100	12 100 150	.	980(100) 980(100) 930(95)	— 25(2,5) 20(2,0)	— 25(2,5) 20(2,0)

			, (/ ²)	, %	, %	KCU, (/ ²)
14	-	10 12 . 12 100 . 100 150 .	885(90) 885(90) 865(88)	8 8 6	22 22 15	30(3,0) 30(3,0)
	-	10 12 . 12 100 .	1080(110)	4	8	— 20(2,0)
20	• -	10 12 . 12 100 . 100 150 .	885(90)	8 7 8	20	30(3,0) 25(2,5)
22	-	10 12 . 12 100 . 100 150 .	1030(105)	8 8 6	20 16 14	— 25(2,5) 20(2,0)
	-	25 60 .	590(60)	15	35	40(4,0)

				, (/ ²)	6, %	. %	KCU, (/ ²)
1—00	-	10 . 12 . 100	12 . 150	. 295—440(30—45) 295—440(30—45) 265-440(27—45)	25 25 24	55 55 42	120(12) 60(6)
1—0	-	10 . 12 . 150	12 100 . .	390-540(40—55) 390—540(40—55) 355-540(36—55)	20 20 19	50 50 38	— 100(10) 50(5)
4-0	-	10 . 12 . 100	12 100 . 150	. 490-635(50-65) 490-635(50-65) 440-635(45-65)	20	40 40 32	— 70(7) 50(5)
4-1	-	10 . 12 . 100	12 100 . 150	. 590-735(60—75) 590-735(60—75) 54 0—735(55—75)	15 15 13	35 35 24	45(4,5) 40(4)
4	-	10 . 12 . 60 . 100	12 60 100 . 150	. 685-885(70—90) 685-885(70—90) 685—885(70—90) 635-885(65—90)	11 11 10 9	30 30 30 21	40(4) 40(4) 35(3,5)
5	-	10 . 12 . 60 . 100	12 60 100 . 150	. 735-930(75-95) 735-930(75—95) 735-930(75-95) 715-930(73—95)	10 10 10 6	25 25 25 18	— 50(5) 30(3) 50(5)
5-1	-	12 . 0	12 100 . 150	. 785-980(80-100) 785-980(80—100) 745-980(76-100)	10 10 6	25 25 18	— 40(4) 45(4,5)

			(/ ²)	0, %	, %	(/ ²)
6	-	10 12 . 12 60 . 60 100 . 100 150 .	905-1050(92-107) 905-1050(92—107) 905-1050(92-107) 835-1050(85-107)	10 10 10 6	30 30 25 20	40(4) 30(3) 30(3)
	-	12 . 12 60 . .60 100 .	1080(110)	6	20	30(3) 25(2,5)
6	-	10 12 . 12 60 . 60 100 . 100 150 .	835-980(85—100) 835-980(85-100) 835-980(85-100) 755—980(77—100)	10 10 10 7	30 30 25 22	40(4) 40(4) 40(4)
	-	10 12 . .12 100 .	1030(105)	6	20	30(3)
—1	-	10 12 . .12 60 . .60 100 . .100 150 .	980-1230(100—125) 980-1230(100—125) 980—1180(100-120) 930—1180(95—120)	10 10 10 8	30 30 25 20	30(3) 30(3) 30(3)
	-	10 12 . .12 40 . .40 60 .	1180(120)	6	20 20 16	20(2) 18(1.8)
8	-	12 . .12 60 . .60 100 . .100 150 .	980—1230(100—125) 980-1230(100—125) 980—1180(100—120) 930-1180(95—120)	9 9 9 7	30 30 25 19) 30(3) 30(3)

			(, (/ *)	, %	i, ^	- (» ; ^ ²) (» ; ^ ²)
9	»'	10 12 . .12 50 . .50 100 . .100 150 .	1030—1230(105-125) 1030—1230(105—125) 1030—1230(105—125) 980—1230(100—125)	9 9 9 7	30 30 25 16	30(3) 30(3) 30(3)
14	-	10 12 . .12 30 . .30 60 . .60 100 . .100 150 .	885—1080(90—110) 885—1080(90—110) 885—1050(90—110) 885—1080(90—110) 865—1080(88—110)	10 10 10 9 8	35 35 35 30 25	50(5) 50(5) 50(5) 50(5) 45(4,5)
	-	10 12 . .12 60 . .60 100 .	1100(112) 1100(112) 1080(110)	6 6 4	12 12 8	--- 25(2,5) 20(2)
20	-	10 12 . .12 25 . .25 100 . .100 150 .	930-1130(95-115) 930-1130(95—115) 930-1130(95-115) 885-1130(90—115)	10 10 10 8	25 25 25 20	— 30(3) 40(4) 30(3)
22	-	10 12 . .12 35 . .35 60 . .60 100 . .100 150 .	1080-1230(110-125) 1080—1230(110—125) 1080-1230(110-125) 1080—1280(110—130) 1080-1280(110-130)	10 10 9 8 7	30 30 25 18 17	— 30(3) 30(3) 25(2,5) 25(2,5)
	-	10 12 . .12 40 . .40 60 .	1280(130)	7 7 6	18 18 16	— 20(2) 18(1,8)

? - :
2

^ , 60 1
60 , ,
, 20%

3.8.

6.	6	,	—1,	14	60	-
			9-			
1—7-	,	,				8-
	,			22,		-
				1—6-		
				40	60	
				40	60	

4.

4.1.

,

, , , :

—

; ; ; ;

;

;

;

;

;

;

,

4.2.

—

.

—

,

—

—

4.3.

4.4. **5%**

,

,

4.5. **5%**

•

4.6. , 66 : .

$$6. \quad 6. \quad -1. \quad 14 \quad 22$$

5%

4.7. *... .*

9

i

5.

5.1.

24231—80.

5.2.

19863.0-80—
23902—79.

19863.13-80

19863.0-80 — 19863.13-80.

5.3.

24956—81

24956—81.

5.4.

5.5.

6507—78

7502—80

427—75.

5.6.

1

1

5.7.

5.8.

5

1497—84.

 $l = 5d$.

(

5.9.

9454—78.

10—15

/

. 5.10.

;

35

:

35

—

'/₂

20

60 150

,

20%

,

,

5.11.

. 2, 3.

,

10-

2.

5.12.

,

BTI4	9-	,	6,	6	,	—1
3.						
8-			22			
,				4.		
6.	,	,				
6.1.						
17308—71,			16266—70			
	3560—73,			3282—74		
14838—78				13726—78,		
21488—76						
4						
4						
.						
6.1.1.			3500	.		
15846—79.						
6.2.					,	
6.3.	,		60			
.					,	
4.						

1—00	+	6	
1—0		—1	
4—0	+	8	
4—1	4-	9	
4		14	+
5	+	20	4-
5—1		22	+
6	+		4-

6.4. 60 -

50 .

6.5. -

12.3.009-76. ,

6.6. -

21929-76, 24597-81 23238-78.

9557-73
50

2

3282—74 0,3—30

3560—73,

20744-75.

6.7. , -

6.8. —

14192—77 : -

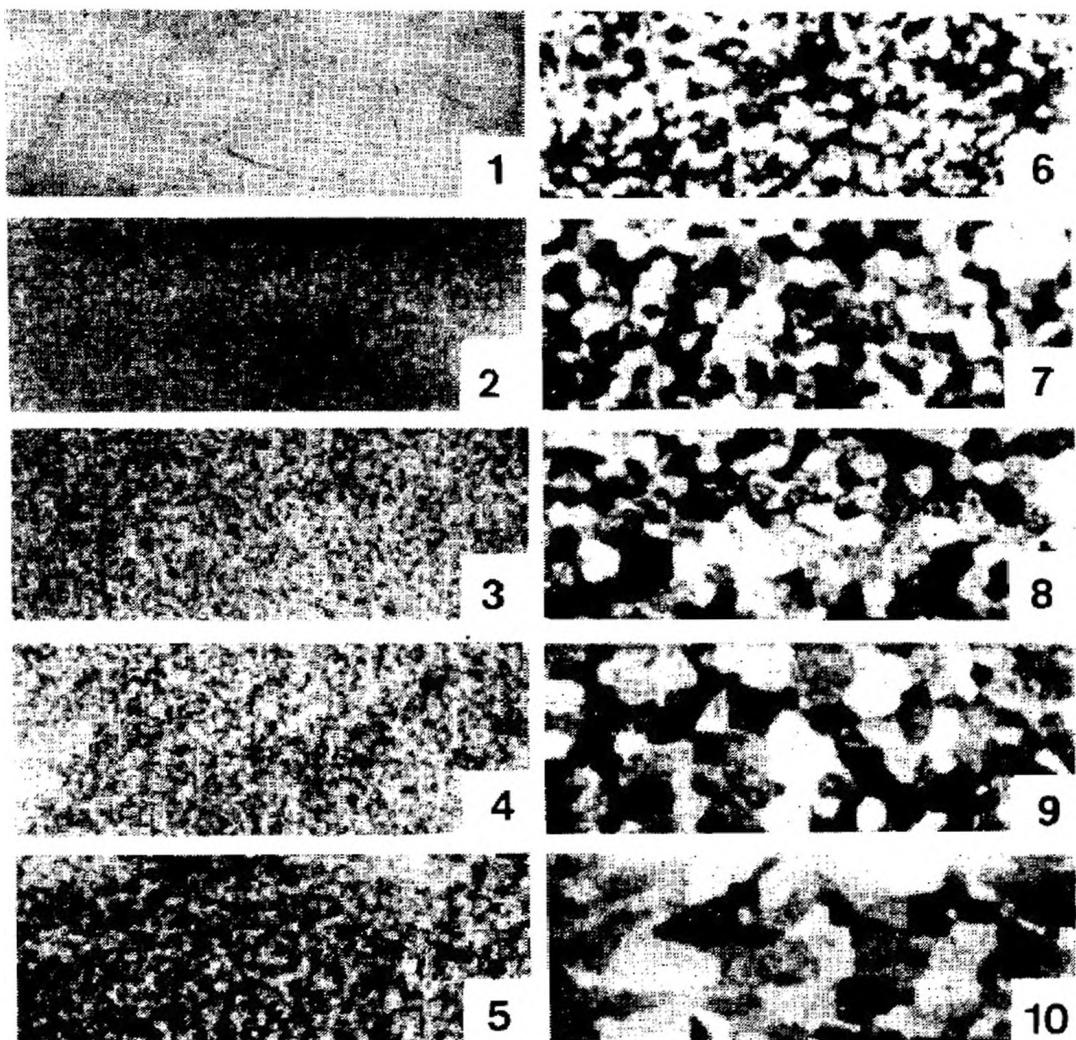
6.9. -

,

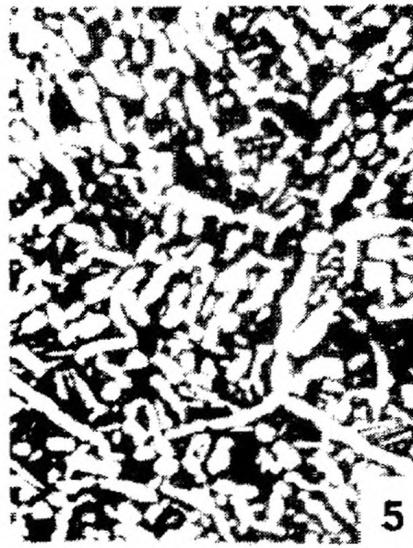
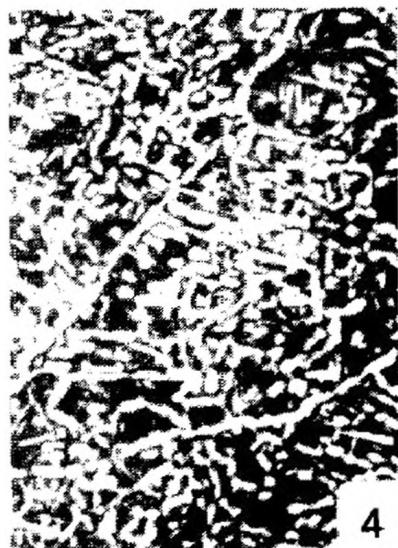
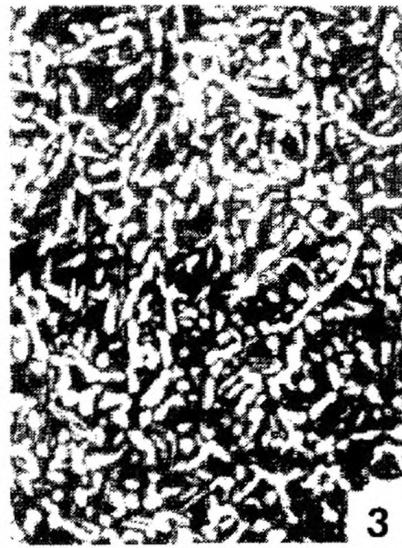
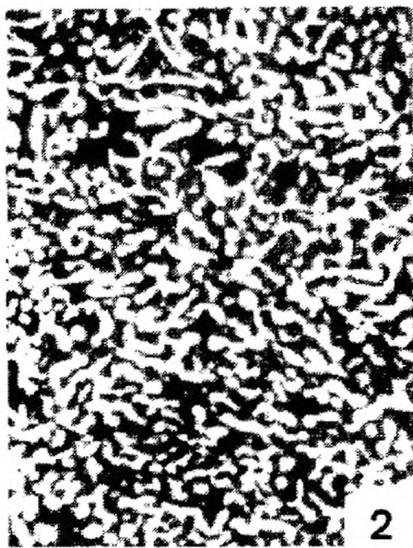
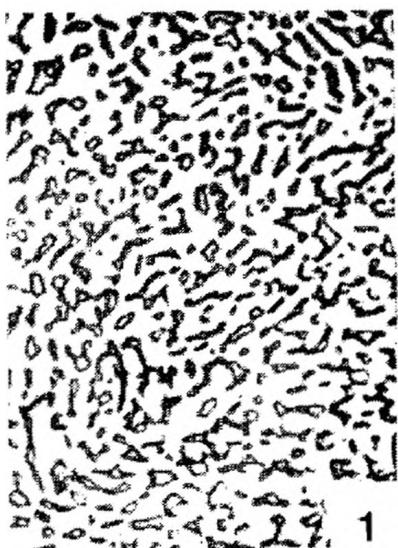
1

4-0	1,002	-1	1,000
4-1	1,011	8	1,004
4	1,011	9	1,002
5	0,977	14	1,004
5-1	0,982	20	0,989
6	0,989	22	1,027
6	0,989		1,000

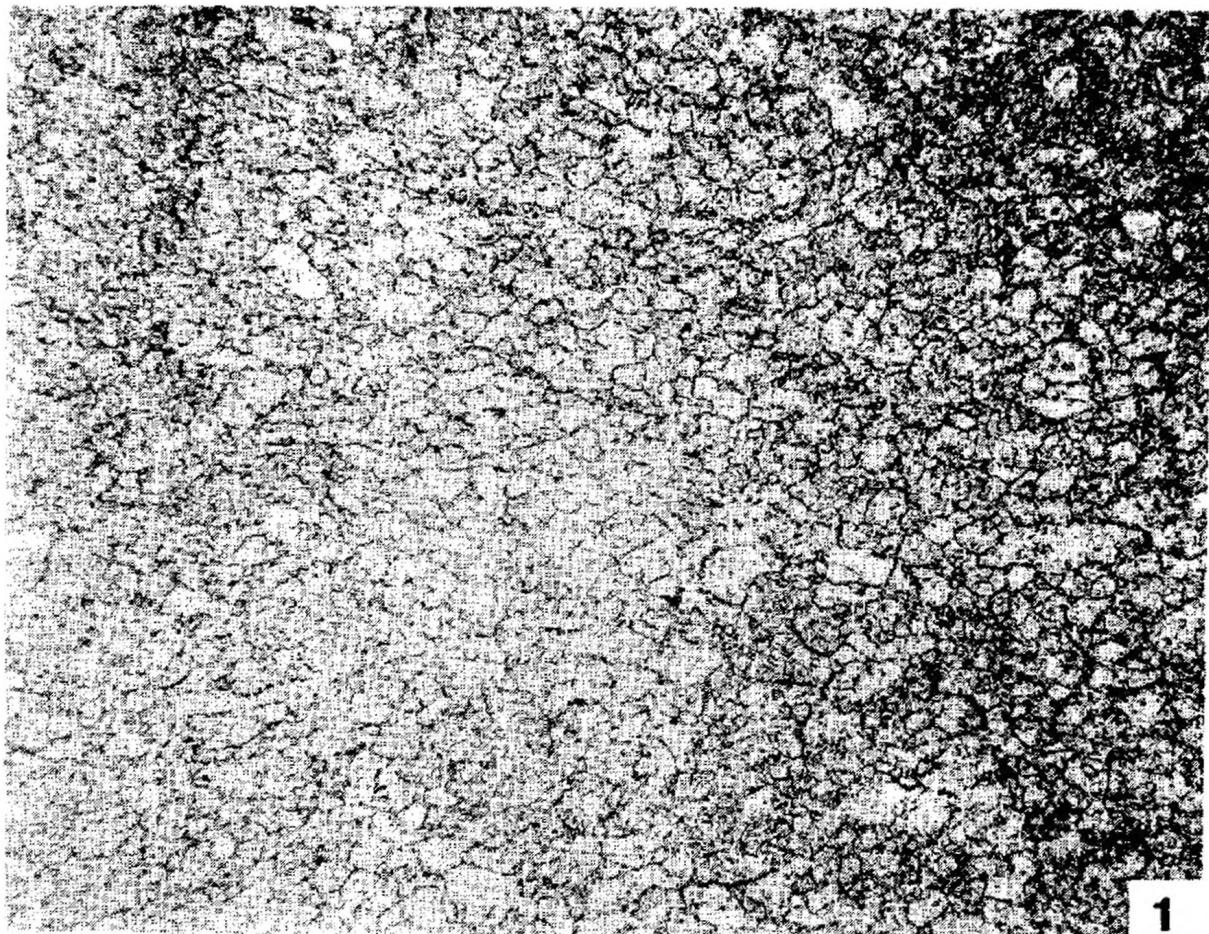
(10-)



(9-)

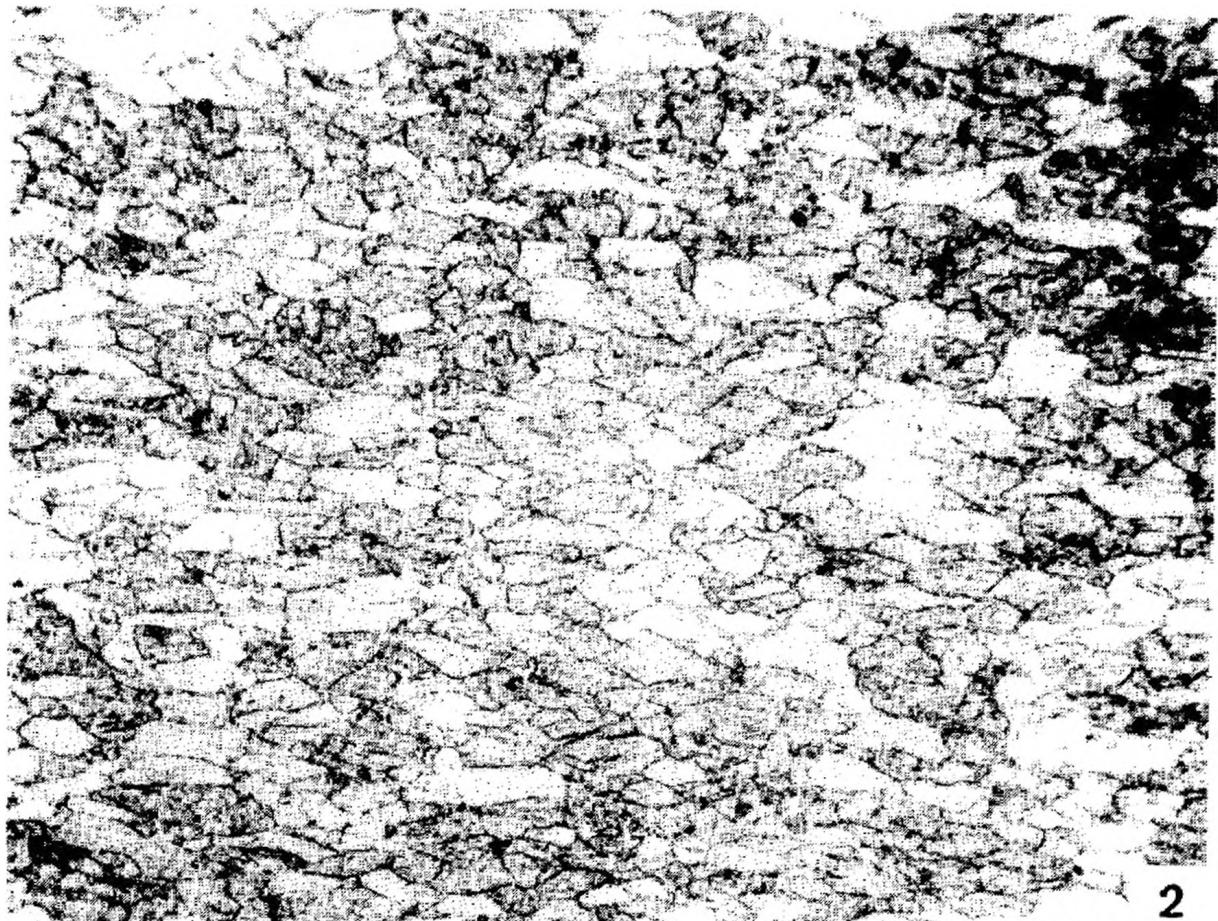


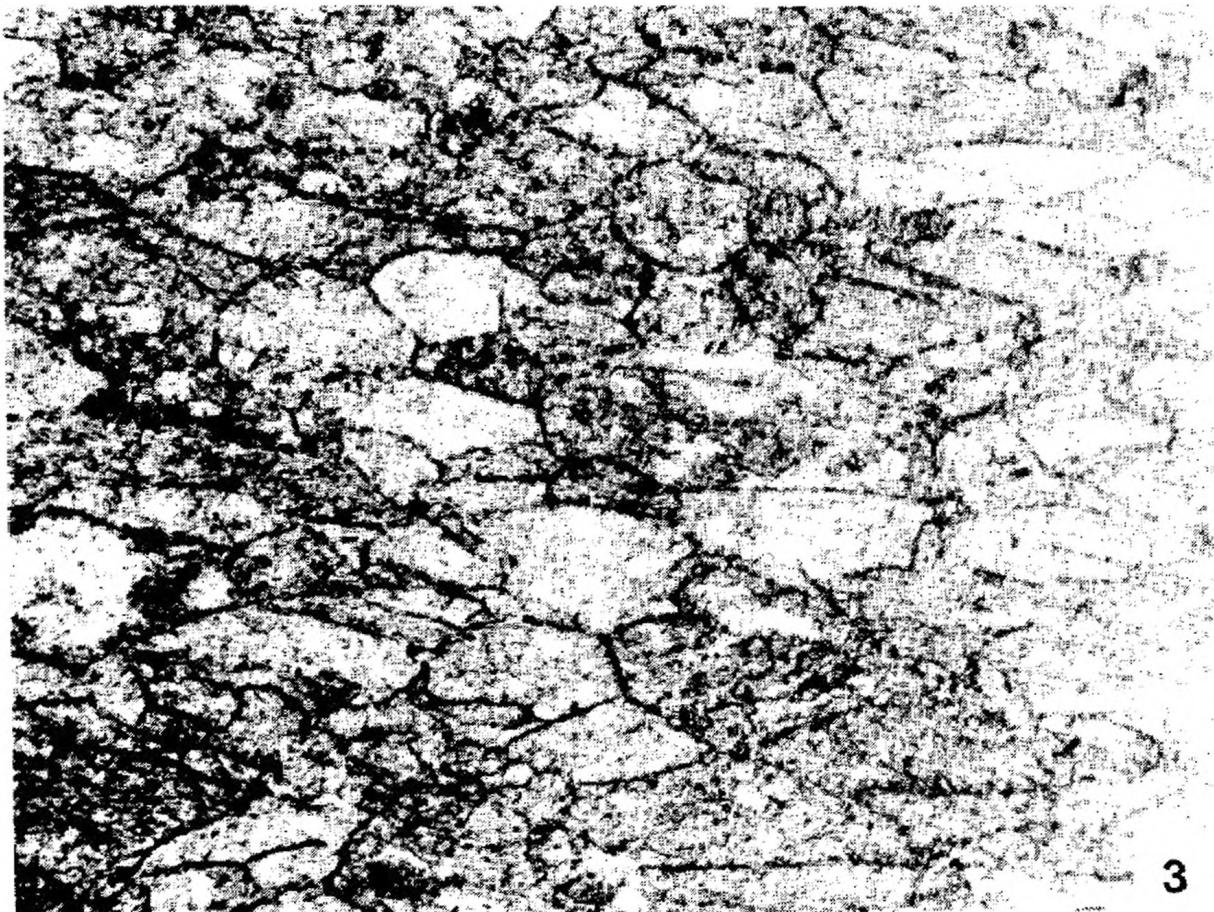
(8-)



. 20

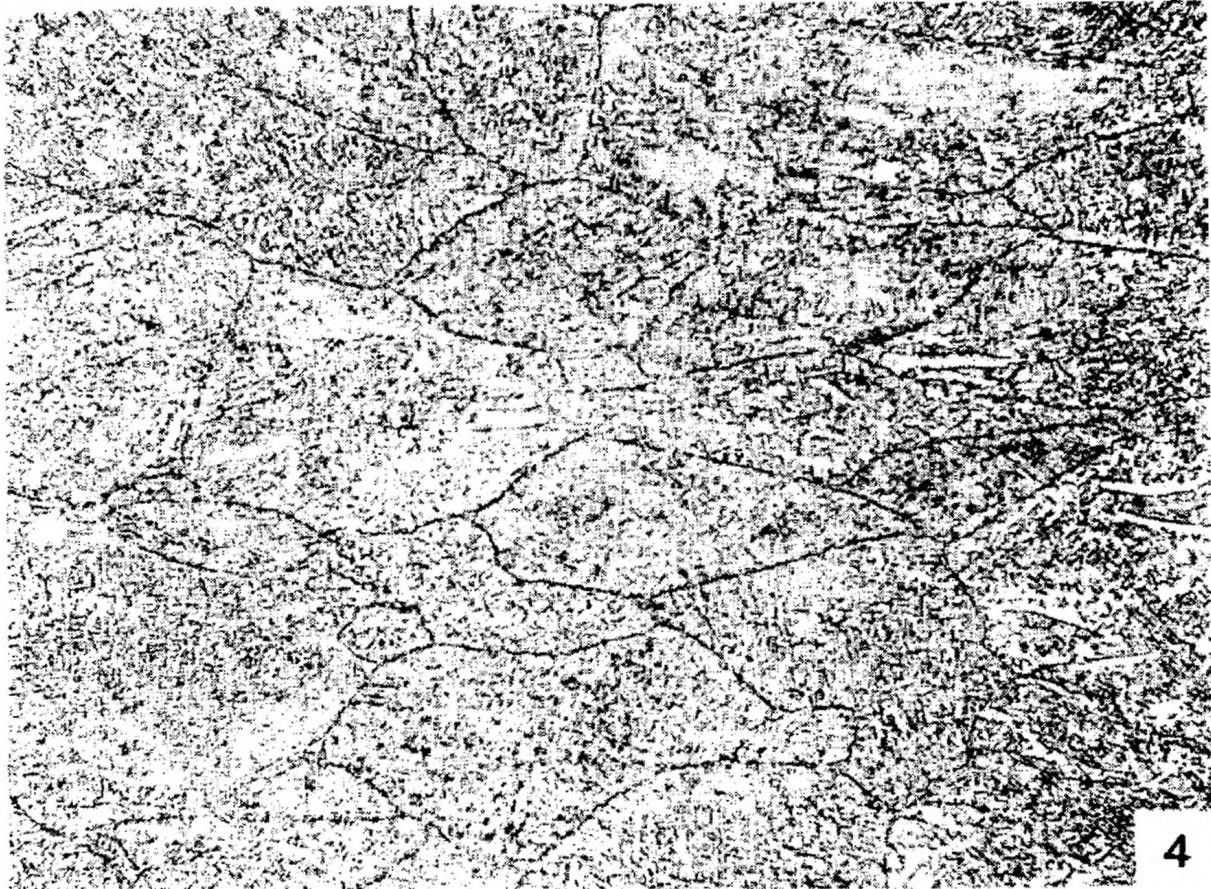
26492—85



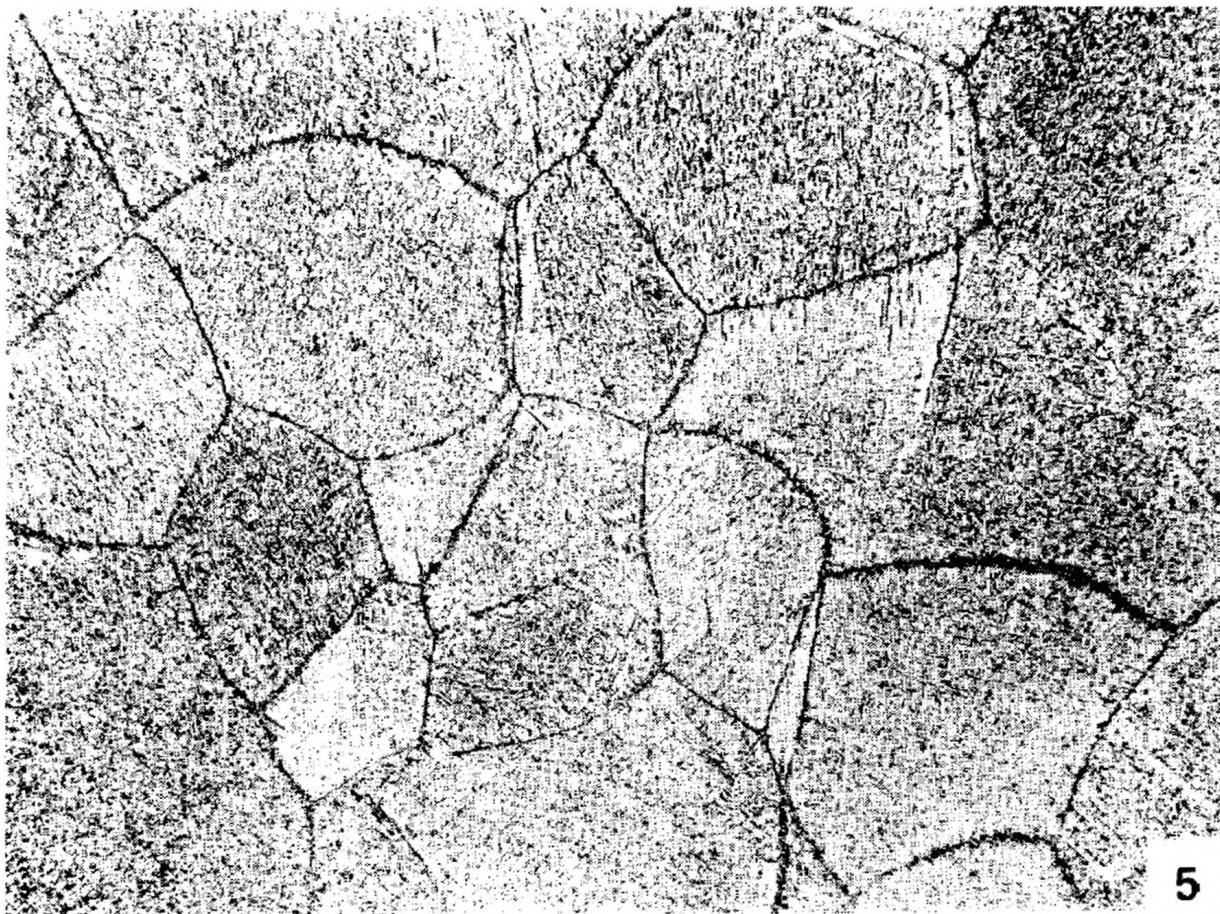


. 22

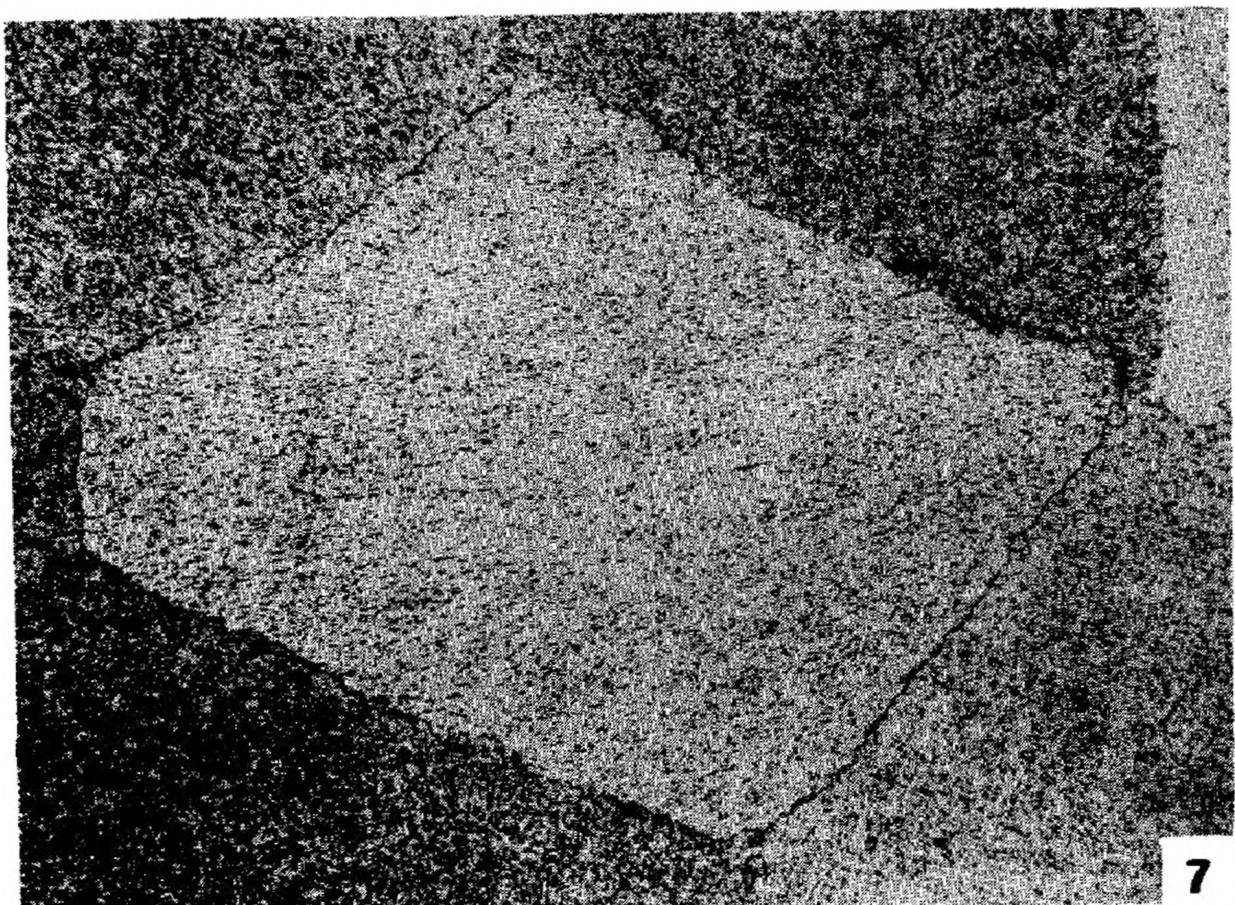
26492—85

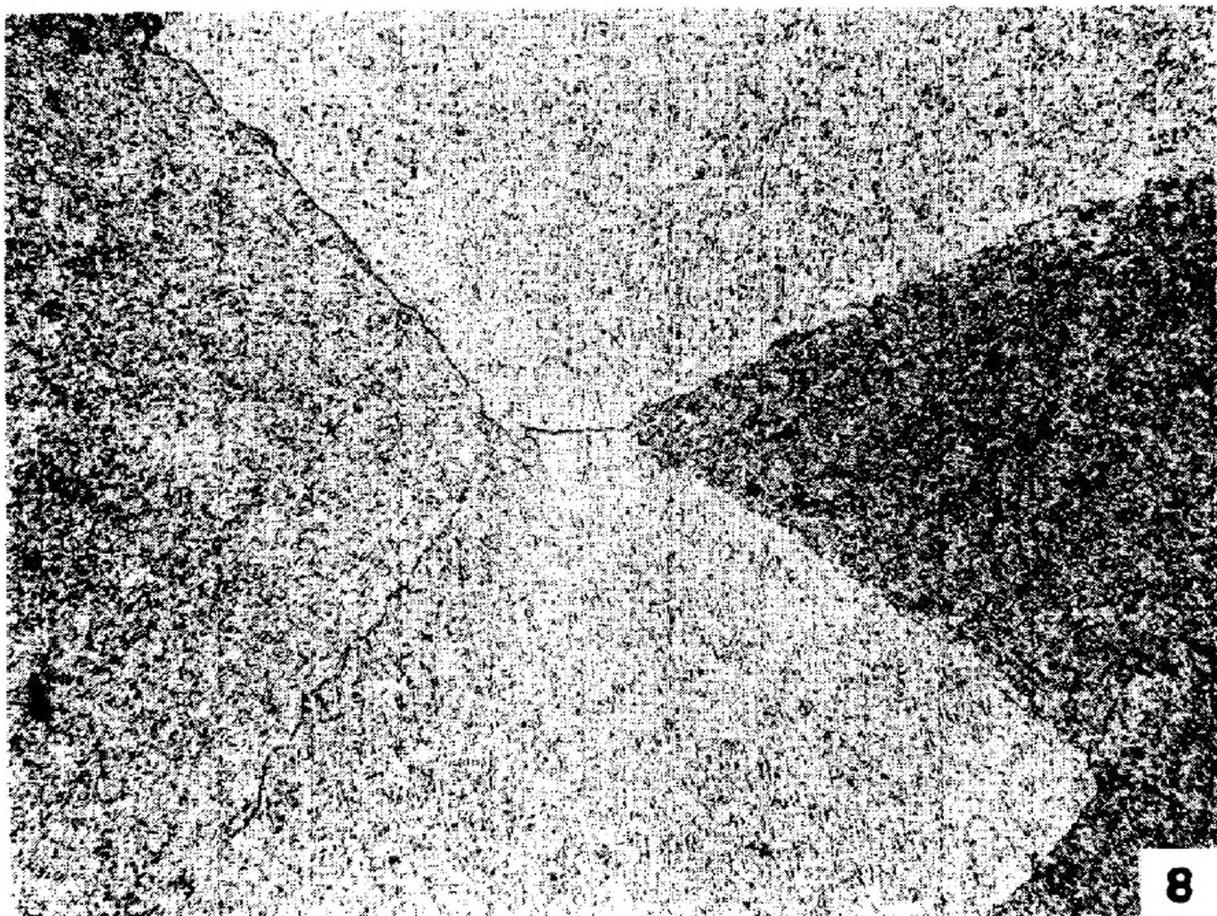


4



5





. 26.04.83 06.07.85 1,5 . . . 1,625 , . - . 1,43 . .
. 16000 15
- « » , 123840 , , ,
. 3. , 256. . 1308

1 26492—85

21.09.89 2802

01.04.90

1 :
 «1.
 :
 ();
 — ;
 :;
 ;
 — ».
 2.1. 1 ():

1

	, ^		, 1		J.	
10	+ 0,4		0,770		0,346	
12	-0,6	-0,6	1,112	1,075	0,500	0,484
14	+ 0,6	—0,8	1,518	1,453	0,683	0,653
16	-0,8	-0,8	1,986	1,911	0,894	0,860
18	—	—	2,517	—	1,132	—
20			3,064	3,079	1,379	1,386
22			3,715	3,733	1,672	1,680
25			4,811	4,831	2,165	2,174
28			6,048	6,070	2,722	2,731
30	+ 1,0	+0,6	6,951	6,975	3,128	3,139
32	-1,5	—1,0	7,917	7,942	3,563	3,574
35			9,484	9,512	4,268	4,280
38			11,192	11,222	5,037	5,050
40			12,410	12,441	5,584	5,599
42			13,690	13,723	6,161	6,175
45			15,728	15,763	7,078	7,094
48			17,908	17,945	8,058	8,075
50			19,244	19,322	8,660	8,695
52	+ 1,0	+ 0,6	20,830	20,912	9,374	9,410
55	—2,0	— 1,4	23,328	23,414	10,498	10,536
60			27,805	27,899	12,512	12,554

(:^ . . 114)

26492—85)

		(
	4.1.		«	»
: «		».		
	5.2.	:	19863.0—SO	1'9863.1—80.
	5.5	«	6507—78»	: «
4 381—87,			166—80»;	
		() : «	
			6507—78».	
	5.6		: «5.6.	
26877-86».				
	5.11.	; «	».	
	6.1.	.		: «
17308-71»	17308-88.			16266—70
6.3.	4		;	

(

26492—85)

4

		1			
1—00					
1—0	4-		6	-} -	
4—0	4-		8	4-	
			—1	+	
4—1	4-	4-	9	4-	
4	4-		14	4-	4- -
5	-{-	4-	20	-	4- -
5—I	4-		22	-} -	-} -
6	-{-	4-	1 2	+	4-
6.6.	:	«			-
20744—75»;	:	:	9557—73	9557—87.	
6.9	:	«			-
					-
».					
1.				;	
	1—2		1,000.		
	(12 1989 .)		

10.09.91 1439

01.03.92
»

2.2. : 18 20 (4).
 4.4, 4.6. : « 69 ,
 60 ».
 5.2. « »
 : 25086—87.
 5.3. : « - »
 190034—81.
 5.5. : 6507—78 6507—90,
 7502—80 7502-89.
 5.6 « » : « »
 5.8. « » ,)»»
 «(, « » :
 5.11. « » :
 « » 5.12. « 9- » : «
 : « 450 »; « 8- » : «
100 >, 6.3 : « 6.3.
 ® 60 () ,
 () () 50 . , * •
 . 4.

4

		1	

1-00	s	-	6	
1-0			-1	
4—0		4-	8	
4-1		-	9	
4			14	4~
5		4-	20	-4-
5-1			22	4-
6		4-	1—2	

3 26492—85

(64—2023 15.12.2023)

17255

: AZ, BY, KG, RU, UZ [-2 (3166) 004]

*

3.1.1. : « 19807—74» « 19807—91».
 5.2. : « 19863.1—80 — 19863.13—80» « 19863.1—91 —
 19863.13—91» (2); « 25086—87» « 25086—2011».
 5.3. : « 190034—81».
 5.5. : « 166—80» « 166—89»; « 7502—89»
 « 7502—98».
 5.6. : « 26877—86» « 26877—2008».
 6.1. : « 13726—78» « 13726—97»; « 21488—76»
 « 21488—97».
 6.1.1. : « 15846—79» « 15846—2002».
 6.4 6.4.1—6.4.7:
 «6.4.1.

- () -

- () - (). -

6.4.2.

6.4.3.

6.4.4.

6.4.5.

- ;
- (20 ± 2) °C,
- 10 ;
- ;

- / ; ;

6.4.6.

6.4.7.

— 2024—02—01.

,
,

,
,

,
,

».

6.6.

«6.6.

24597—81

*»;

*:

«-----

*

«

»,

27 2003 . -943»;

6.8.

: « 9557—87» « 33757—2016».
: « 14192—77» « 14192—96».

(4 2024 .)

6.6. . : 21929-76,
- 7:

«7.

*

10 , 5 ,
1 . .
3-5 % »,
(121991 .)