16099-80

669.293-412 : 006.354

16099-80**

```
Niobium in ingots.
                                                                                                         16099-70
                               Specifications
17 6333
                                                                                  24.04.80
                                                                                            1875
                                                                                                                       01.01.83
                            11-12-94)
  (
                                      2).
                                          1.
  1.1.
                                                       1.
  (
1.2.
                                       2).
                                                      . 1.
                                                                                                                      1
              120
150
                                                           ±10
                                                                                                    400-1250
              200
                                                           ±15
              250
                                                           ±20
  (
                                       1, 2).
                                     2.
 2.1.
                                      1, 2).
 2.2.
. 2.
                                                     1, 2,
10-86, 1-90)
                                                                                       1986 .,
                                                                                                         1989 .
                               1999 .)
                                                                                                                        , 1980
                                                                                        ©
                                                                                   ©
                                                                                                                        , 1999
```

4.1. 4.1.1.

2

									۷
	, %,								
1	0,01	0,01	0,001	0,01	0,005	0,1	0,005	0,005	0,01
(,	. 1).		-1				
(2.3.		·	ŕ						
									,
		•							
			,			50	0 .	,	
	•		,						
			-						•
(2.4. (, . 2)	. 2).						
			3.						
			J.						
3.1. ,									
_	:				•	_	•		
-				;			,		
-	;	,							
-		;							
-		;							
-				,					
3.2.			10	500 .					
•									
3.3.									
0.0.		,			•				
3.4.						•			-
-			-						
	3. (2).					
			4.						

4.1.2.

```
350
                     50
                                                                             2,5-3,0
1,0—1,5 ,
                                                         15 .
                                                     10 ,
                                                                            30 .
     4.1.3.
                                                          40,
                                                                              60 .
    4.1.1. —4.1.3. (
                                              2).
     4.1.4.
                                                                     10354—82,
                                                                   2228—81.
                            . 1, 2).
:
                                            18385.4-79.
           18385.0—89,
                           18385.1-79 —
                                                                                           22720.0-77
      22720.4-77.
                                        22720.4—77
                                                                                      22720.0-77
     22720.3-77.
                               22720.0-77 —
                                                 22720.3-77.
     (
4.3.
                              . 2).
                                                                    427—75.
     4.4.
                              . 2).
           5.
     5.1.
     ( 5.2.
                                  2).
                                                                         2228-81
                        2991-85:
      II—1
                                  100 ;
        III—1
                                  200 ;
       III—2 III—3
                                          500 .
                                                             3282-74
     3560-73,
                                                                           500 .
     5.3.
                                           14192-96
                                           »;
```

```
5.2, 5.3. ( , 1, 2).

5.5. 5.5. 7 18477—79.

3560—73 24594—81.

5.5. 5.4. ( , 1).
```

. 4 16099-80

	,	,	
1 1 1	120 150 200 250	400—1250 » »	17 6333 0111 06 17 6333 0112 05 17 6333 0113 04 17 6333 0114 03
.(, . 1, 2) .		

16.04.99. 14.05.99. . .0,93. .- .0,40. 118 . 2821. .399-. . 021007 10.08.95. ,107076, , .,14. — ." , , ,6 N° 080102