



Tungsten concentrate.  
Specifications

**213-83**

73.060.99  
17 4212

01.01.85

( , . 1).

1.

1.1.  
.1.

1

	( )	-	17 4212 0111 02	-
	1	-	17 4212 0112 01	
	2	-	17 4212 0113 00	-
	3	-	17 4212 0114 10	
( )	( )	-	17 4212 0121 00	-
( )	1	-	17 4212 0122 10	
( )	1	-	17 4212 0130 10	-
	1		17 4212 0142 06	
	2		17 4212 0143 05	-

©  
©

, 1983  
, 2004

( )	1	-	17 4212 0212 09	-
	2	-	17 4212 0213 08	-
	3		17 4212 0214 07	
	4	-	17 4212 0215 06	»
	1	( )	17 4212 0230 07	»
	1	-	17 4212 0312 06	-
	2	-	17 4212 0313 05	
	3	-	17 4212 0314 04	»

2.1.

-

,

## 2.2.

. 2.

2 \*

		%	, %,												
						ω									
( ) ( ) ( )	1	66	16	4,5	0,04	0,7	0,04	0,15	0,04		—	0,2	0,2	0,2	1
	2	65	17,5	5,0	0,05	0,7	0,08	0,15	0,10	0,1	—	0,2	0,2	0,2	2
	3	61	14	4,5	0,04	0,7	0,04	0,2	0,05	0,2	—	0,3	0,3	0,3	1
	1	60	15	5	0,05	0,8	0,05	0,2	0,15	0,2	—	0,4	0,3	0,3	1,5
	1	67	15	3	0,05	0,05	0,07	0,9	0,05	0,01	1,7	0,2	—	—	1,2
	1	65	—	5	0,1	0,7	0,08	1,0	0,4	0,01	2,0	—	—	—	2
	1	60	18	5	0,1	1,0	0,10	0,6	0,10	0,06	2,5	—	—	—	2
	1	40													3
	2	20													3
	1	60	2,0	6,5	0,04	0,6	0,05	0,08	0,10	1,0	—	—	—	—	6
	2	55	—	—	0,5	0,8	0,10	—	—	0,04	—	—	—	—	6
	3	53	—	—	0,8	1,5	0,3	—	—	0,04	—	—	—	—	6
	4	50	—	—	2,0	3,0	0,5	—	—	0,04	—	—	—	—	6
	1	55	—	—	0,3	1,5	0,10	0,2	0,20	0,04	—	—	—	—	6
	1	65	0,1	1,2	0,03	0,3	0,02	0,01	0,10	3,0	—	0,01	0,01	0,01	4
	2	60		4	0,04	0,3	0,04	0,02	0,08	3,0	—	0,1	0,01	0,01	6
	3	55	0,1	7	0,04	0,6	0,2		0,10	3,0	—	0,1	0,10	0,10	6

\* . 3. ( , . 1).

1. : -1, 0,04 %

2. , -1 0,05 %, 1,0 % 16 %, — 4,5 %, 0,04 %

3. -3 — 1,2 % 0,04 %

4. -1 , 18 %, — 0,4 %, 0,15 %

( ) 7 %

5. 1,0 %

6. — 4,5 % -1 -2 4 % -3; 15 %

— 0,08 % -2

7. — 0,03 % -2. , 4 % —

8. 1 % -

9. -1 18 %, -3 17,5 %; ( )

6 %, 0,08 %

10. ( ), ( )-1 ( )

11. ( , . 1).

12. 2.3. 0,08

-2, -3 -4 75 %

13. 2.4. -2 0,07 %

-3 -0,1 %

14. 2.5. ( , , )

15. 3.

16. 3.1. , , -

12.1.007. 4-

17. 3.2. -

18. — 4,0 / 3 12.1.005.

19. 3.3. -

12.1.005, 12.1.016 , .

20. 3.4. -

21. 3.5. .

22. 3.6. — 12.4.011. , -

12.4.021, -

12.1.005. -

23. 3.7. -

24. 3.8.



50 .

19668 -1—3,4 32- -724. -1—5 5 ,

( , . 1).

6.2. ( , . 1).

6.3. — 14192.

6.4. ; ; ;

6.5. ( , . 1).

6.6. , 6.1, -

6.7. , , -

6.8. — 21650.

19668,

6.7, 6.8. ( , . 1).

. 6 213-83

1.

2.

15.04,83 1886

3.

213-73; 48-0613-1-76; 48-14-25-78

4.

-

12.0.004-90	3.9
12.1.005-88	3.2; 3.3; 3.6
12.1.007-76	3.1
12.1.016-79	3.3
12.3.009-76	3.12
12.4.011-89	3.6
12.4.021-75	3.6
2226-88	6.1
6613-86	5.4
11884.1-78	5.3
11884.14-78	5.3
11884.15-82	5.3
11884.17-82	5.3
13170-80	5.2
14180-80	4.2; 5.1
14192-96	6.3
19668-74	6.1; 6.8
21650-76	6.7
30090-93	6.1
48-02-71-76	6.1
32— —724—82	6.1

5.

4—93

-

,

( 4—94)

6,

( 2004 .)

1,

1988 . (3—89)

..  
..  
..  
..

. . 02354 14.07.2000.

18.02.2004.

12.03.2004.

. . . 0,93. .- . . 0,75.

150 . 1107. . 275.

, 107076

., 14.

<http://www.standards.ru>

e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

— . «

», 105062

,

., 6.

080102