

« 1 », - () 99
 , -

(2 13—09 28.05.98) ,
 :

3 27 1999 . 138 30559—98 1
2000 .

4 6912.1—93

5 . 2002 .

© , 1999
© , 2002
 , -

Alumina, nonmetallurgical.
Specifications

2000—07—01

1

— : — ,
— , — ,
— ; — ,
— —
.

2

12.1.005—88 . -
12.1.007—76 . -
12.4.028—76 . -1 « ».
342—77 .
2211—65 , .
2226—88 .
6613—86 .
6912.2—93 . - -
9337—79 12- .
13583.5—93 .
13646—68 . -
14192—96
22235—76 1520 .
23201.0—78 .
23201.1—78 . ,
,
23201.3—94/ 50332.1—92 .
23401—90 .

30559-98

24104—88*

25389—93
25542.0—93
25542.1—93
25542.2—93
25542.3—93
25733—83

25734—96

26380—84

26663—85

27798—93
27799—93
27800—93
543—77

3

1.

1

	17 1123 0022 17 1123 0033 17 1123 0023 17 1123 0032	
-1 -2 -3 -4 -5	17 1123 0051 17 1123 0052 17 1123 0053 17 1123 0054 17 1123 0055 17 1123 0061	
	17 1123 0021	
	17 1123 0025	
	17 1123 0091	

4

4.1

4.2

2.

1 2002 . 24104—2001.

2

	, %, ' , %			(300-1100 °), %,	- , %	, %, ' , %	
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O+K ₂ O Na ₂ O			5	10
-1	0,10	0,03	0,1	0,2	94	90	—
-2	0,10	0,04	0,1	0,2	» » 92	95	—
-3	0,10	0,04	0,2	0,2	» » 90	80	—
-4	0,10	0,03	0,1	0,2	» » 93	—	—
-5	0,12	0,03	0,3	0,2	» » 90	—	80
	0,12	0,06	0,3	0,2	» » 85	80	—
	0,12	0,06	0,3	0,2	» » 85	70	—
	0,12	0,06	0,3	0,2	» » 90	—	80
	0,12	0,06	0,4	0,15	» » 85	—	80
	0,12	0,10	0,5	0,2	85-95	—	—
	0,08	0,02	0,3	0,4	70	—	—
	—	0,04	0,5	1,5	30	—	—
	0,2	0,15	1,5	0,5	—	—	—

4.3

-1

-2,

, 0,1 %.

4.4

0,4 %.

4.5

50—90 2/.

20

20 %.

4.6

20

4.7

1,0 %.

0,5 %, —

4.8

0,2—0,4 %.

4.9

11

8 %.

4.10

4.11

4.11.1

()

:

1)

- ;

2)

;

3)

;

4)

4.11.2

—

14192.

-

«

»

14192.

4.11.3

,

14192.

4.12

4.12.1

2226,

-,

-1

-1

26380

-1, -1,0

50 . — 2226.
4.12.2 4.12.1.

5

5.1 4-
(5.2) 12.1.005 12.1.007.
12.1.005. 6 / 3
12.1.007. 12.1.005,
5.3 - —
5.4 12.1.007.

-1 « » 12.4.028.

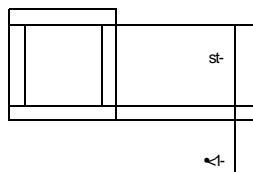
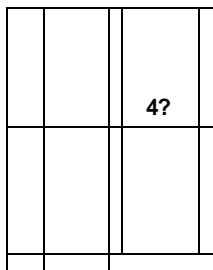
6

6.1
1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
6.2
6.3 — 27798.
6.4

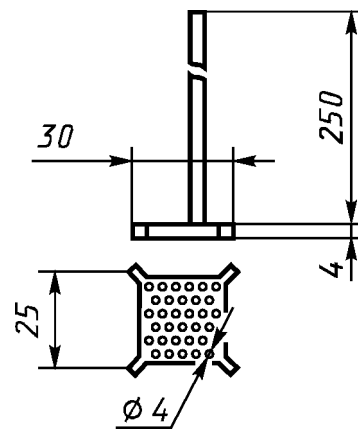
7

7.1 — 25389 27798.
7.2 —2
23201.1, 25542.0 - 25542.3, 23201.3 — 13583.5, 23201.0,

7.3 — 27800, —
 27799.
 7.4 — 25734.
 7.5 —
 6912.2, — 25733.
 7.6 — 23401.
 ,
 23401.
 7.7
 ,
 63 0 ,
 7.7.1 ,
 10 0 .
 3 (400).
 200 3
 100
 (1).
 (2).



1 —



2 —

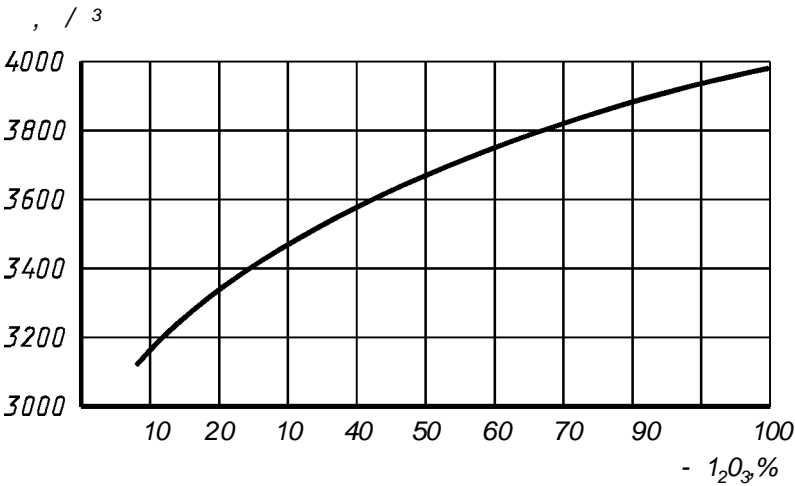
500 , 0063 6613.
 24104, 2-
 0,5 ° 13646
 0 100 ° .
 342 9337.
 7.7.2
 7.7.2.1
 20 , 0063 25389
 2 %
 63 ,
 63
 10 10 .

0,08—0,12

7.7.2.2
1,9

7.7.2.3

2211
(3).



3

7.7.2.4

$$\frac{18 h \nu 10^{12}}{\epsilon (-) ^ \wedge} \tag{1}$$

h — , 0,1 ;
— , ;
 g — , 9,81 / 2;
— , / 3;
— , / 3;
 d , — , 63—20 $d_t = 20$.

7.7.2.5

7.7.3
7.7.3.1

100

7.7.2.1,

\$. 5—6

 $A_q,$

2

7.7.2.4

7.7.3.2

7.7.2.1

()

7.7.4

1.1

 $X,$

, %,

 $\sum_{i=1}^n P_i (100 -)$

(2)

 $\sum_{i=1}^n S_i$ $V_t -$

0063 , %;

 $X -$
; $i=1$

63—0 , 3.

7.7.4.2

 V_t $V, = -1 \cdot (\lg , - \lg A,) ,$

(3)

 $dj -$
 $d, -$ $A_i -$
1.1.4.3 $d_t d_{t-x}$

10 %

543.

7.7.4.4

8

8.1

8.2

8.3

22235

8.4

26663.

1000

) — 1200 1000 1800

8.5

8.6

8.1—8.5.

8.7

()

1
2
3
4

Номер навески	Массовая доля отсева навески, %	Измеряемый интервал крупности, мкм	Время осаждения, с	A_i , %	$\lg A_i$	Разность логарифмов $\lg A_i - \lg A_{i-1}$	d_{cp} , мкм	V_i , мкм ³	Массовая доля фракции, %	Погрешность определения

()

1.

63—20, 20—10 10—0 .

» » 63—0 $\sigma = 36$;
 » » 20—0 $\sigma_1 = 60$;
 » » 10—0 $\sigma_2 = 64$;
 » » 0 $\sigma = 72$.

1,556; 1,778; 1,805; 1,858.

» » 63—20 $\lg \sigma - \lg \sigma_0 = 1,778 - 1,556 = 0,222$;
 » » 20—10 $\lg A_2 - \lg \sigma_1 = 1,805 - 1,778 = 0,027$;
 » » 10—0 $\lg A - \lg A_2 = 1,858 - 1,805 = 0,053$.
 d_{cp} :

63—20 $d_{cp} = \Delta \text{ — } \Delta = 41,5$;

» » 10—0 $\sigma = \frac{10+0}{2} = 5$.

d_{cp} ,
 :
 $d_{63-20} = 41,5$ $0,222 = 9,21$; $V_{20-10} = 15$ $0,027 = 0,4$; $V_{10-0} = 0,53$ $5 = 0,26$.

().
 $= 5 \%$

63—20

$\frac{9,21 (100-5)}{0,4+0,26 + 9,21} \frac{9,21 \times 95}{9,87} = 88,7 \%$.

2.

63
 » 63—0 — Δ ; 20—0 — 0 — .
 , 1.

30559-98

622.349:006.354

73.060.40

32

17

: , , , , -

..
..
..

. . 02354 14.07.2000. 86 . 3580. . 34. 18.01.2002. . . 1,40. .- . . 1,03.

, 107076 , .. 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru