



2005

2138-91

Moulding sands.
General specifications25.120.30
41 9110

01.01.93

1.1. () () () . 0,02)

1.2. — 2,0 % . 1—4.

1	2
	, %
1	0,2
2	0,5
3	1,0
4	1,5
5	2,0

3	4
	, %
O _i	80,0
O ₂	70,0 80,0
	» 60,0 » 70,0
O ₄	» 50,0 » 60,0
O ₅	50,0

1.3. 2,0 % 12,0 % . 3—6.

© , 1991
© , 2005

5	
	, %, ,
1	4,0
2	8,0
3	12,0

6	
	, %, ,
Ti	96,0
2	93,0
3	90,0

7	
	, , ,
.	. 0,08
2	0,05 0,08
3	» 0,05

1.4. 12,0 %
50,0 %
4 7.
1.5.

. 2KJ₂O₃ —
0,5 %, 0,19 % 0,23 %. 99,0 %, 60,0 % 0,2 % 70,0 %

1.6.

. 2016 —
0,05 0,08 0,14 0,18 .

2.

2.1.

2.1.1.

2.1.2.

. 8—11.

8		9	
	, %, ,	pH	
	0,5	6,2	
	4,0	6,2 7,0	
	6,0	. 7	

10

	, %, ,	
	(Na ⁺ , ₂ O, CaO, MgO)	(III) (Fe ₂ O ₃)
	0,40	0,20
	0,80	0,40
	1,20	0,60
	1,60	0,80
	2,00	1,00

11

	, , ,
	1,10
	1,25
	1,40

2.1.3.

, .12 13.

12

13

	2/ ,
	15
	10
	5

	2/ ,
	550
	350
	200
	100
	30

2.1.4.

14

.14.

2.1.5.

,%,

0,05 % (

-

0,2

).

-

1,0

2.1.6.

3,0

:

,

2.2.

—

14192.

2.3.

2.3.1.

0,5 %

2226.

2.3.2.

30 .

3.

3.1.

50 ,

-

, — :

-

;

;

;

;

;

;

;

3.2.

.1—7.

-

3.3.

. 2

-

.

. 10—14

3.4.

8

0,5 .

-

4 .

3.5.

,

.

.

4.

[illegible]

5.

№ п/п	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
5.1.	Итого	22235.	22235.	22235.	22235.
5.2.	Итого	22235.	22235.	22235.	22235.
5.3.	Итого	26663,	24597,	21650	22477.
5.4.	Итого	0,5 %	-	-	.
5.5.	Итого	0,5 %	—	0,5 %	,

1. 252 « »

2. 28.12.91 2263

3. 2138-84

4. -

2226-88	2.3.1
14192-96	2.2
21650-76	5.2
22235-76	5.1
22477-77	5.2
24597-81	5.2
26663-85	5.2
28177-89	4.15
29234.0-91	4.1
29234.1-91	4.2
29234.2-91	4.3
29234.3-91	4.4
29234.4-91	4.5
29234.5-91	4.6
29234.6-91	4.7
29234.7-91	4.8
29234.8-91	4.9
29234.9-91	4.10
29234.10-91	4.11
29234.11-91	4.13
29234.12-91	4.12
29234.13-91	4.14

5. . 2005 .

