

9128—97

,

()

2001

9X28-97

1

« »,

2

, () 10 1997 .

3 9128—84

4 1 1999 .

29 1998 . 18-41

ISBN 5-88111-140-0 , , 1998

||

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	3
6	.....	12
7	.....	15
8	.....	15
	.....	17
	.....	19
	.....	20
	.....	21
	.....	22

9128—97

		,	-
5.15.3		,	,
		,	,
	J6557.		16557*.
12	12	*	52129-2003.
7.4		12*	
		*	
		!	52129-2003.
	12784.	12784*.	
		*	
		52129-2003.	
	12784-78	12784-78*	

(. . 84)

(

9128—97)

	16557-78	-	! 16557—78*
	18659-81	-	18659—81**
			*
			52129-2003
		**	
		,	52128-2003

(8 2004 .)

**ASPHALTIC CONCRETE MIXTURES FOR ROADS
AND AERODROMES AND ASPHALTIC CONCRETE.**

Specifications

1999-01-01

1

, , , ,
5.2 — 5.4, 5.6, 5.7, 5.9 — 5.15,
4, 6 7,

2

3

1,
4 2000 . 115.

1

4

4.1

(—)

4.2

120° ;

4.3

40 ;
» » » 20 ;
» » » 5 .

4.4

* 1,0 2,5 %;
» » » . 2,5 5,0 %;
» » » . 5,0 10,0 %;
» » » . 10,0 18,0 %.

6,0 10,0 %.

4.5

(-)

. 50 60 %;
» » » . 40 50 %;
» » » . 30 40 %.

)

(-)

30 %

70 %

4.6

-

,

1.

1

:	I
:	1 1 1,11,111
,	1,11
:	1 1 UI
,	

5

5.1

,

-

5.2

2 —

;

3 —

-

2

		,	,
	5,0	0,63	0,071
:	40 50 » 50 » 60 » 40 » 60 » 40 » 60 » 90 » 100	12 50 » 20 » 60 » 10 » 60 » 10 » 60 * 25 * 85	4 10 » 6 » 12 » 0 » 8 » 4 » 8 » 4 » 10

3

*

3

g

	20	15	0	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14	0,071
:	90-100	70-100	50-100	35-50	24-50	18-50	13-50	12-50	11-28	10-16
:	(90-100)	(90-100)								
	90-100	75-100	02-100	00-50	28-38	20-28	14-20	10-16	6-12	4-10
	(90-100)	(90-100)								
	90-100	80-100	70-100	50-00	38-48	28-37	20-28	14-22	10-16	6-12
	90-100	85-100	75-100	00-70	48-60	37-50	28-40	20-30	13-20	8-14
	*	*	80-100	65-82	45-65	30-50	20-36	15-25	8-16	
	-		80-100	00-93	45-85	30-75	20-55	25-33	10-16	
	90-100	75-85	02-70	40-50	28-50	20-50	14-50	10-28	6-16	4-10
	90-100	80-90	70-77	50-00	38-60	28-60	20-00	14-34	10-20	6-12
	90-100	85-100	70-100	50-00	33-46	21-38	15-30	10-22	9-16	8-12
	90-100	85-100	75-100	00-70	48-60	38-50	30-40	23-32	17-24	12-17
	*	-	80-100	62-82	40-68	25-55	18-43	14-30	12-20	

1

2

Наименование показателя	Значение для асфальтобетонов марки								
	I			II			III		
	для дорожно-климатических зон								
	I	II, III	IV, V	I	II, III	IV, V	I	II, III	IV, V
Предел прочности при сжатии при температуре 50 °C, МПа, не менее, для асфальтобетонов:									
высокоплотных	1,0	1,1	1,2	—	—	—	—	—	—
плотных типов:									
А	0,9	1,0	1,1	0,8	0,9	1,0	—	—	—
Б	1,0	1,2	1,3	0,9	1,0	1,2	0,8	0,9	1,1
В	—	—	—	1,1	1,2	1,3	1,0	1,1	1,2
Г	1,1	1,3	1,6	1,0	1,2	1,4	0,9	1,0	1,1
Д	—	—	—	1,1	1,3	1,5	1,0	1,1	1,2
Предел прочности при сжатии при температуре 20 °C для асфальтобетонов всех типов, МПа, не менее	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0
Предел прочности при сжатии при температуре 0 °C для асфальтобетонов всех типов, МПа, не более	9,0	11,0	13,0	10,0	12,0	13,0	10,0	12,0	13,0
Водостойкость, не менее:									
плотных асфальтобетонов	0,95	0,90	0,85	0,90	0,85	0,80	0,85	0,75	0,70
высокоплотных асфальтобетонов	0,95	0,95	0,90	—	—	—	—	—	—
плотных асфальтобетонов при длительном водонасыщении	0,90	0,85	0,75	0,85	0,75	0,70	0,75	0,65	0,60
высокоплотных асфальтобетонов при длительном водонасыщении	0,95	0,90	0,85	—	—	—	—	—	—
<i>Примечание</i> – Дополнительно при подборе составов асфальтобетонных смесей определяют сдвигустойчивость и трещиностойкость, при этом нормы по указанным показателям должны быть приведены в проектной документации на строительство покрытий исходя из конкретных условий эксплуатации									

9128—97

5.3

4.

5.4

5.

5

	,	,
:	1,0 2,5 » 2,0 » 5,0 » 1,5 » 4,0 » 1,0 » 4,0	3,0 5,0 4,5 4,0

5.5

, %,

:

16;

.....

19;

,

22;

.....

23;

.....

24;

.....

28.

5.6

6.

5.7

7.

6

50 "

7

	II		III	
	,	,	,	,
20 ° ,				
:				
	1,5	1,7	1,0	1,2
U	1,2		0,7	0,8
0,8	0,9		0,5	0,6
:				
	1,8	2,0	1,3	1,5
	1,6	1,8	1,0	3,2
	1,3	1,5	0,8	0,9

5.8

, %, , :
..... 18;
..... 20;
..... 21.

5.9

5 9. %

9128-97

5.10

12801,
5 1 10.

8.

8

>	, " ,						
	0,1 25 ,					5 60 ⁹ ,	
	40—60	61-90	91-130	131—200	201—300	70—130	131—200
	150 160	145 155	140 150	130 140	120 130		120
						80 100	100 120

1

20

2

20 ° ,

12.1.005

5.12

° 240 / —

; 740 1500 / —

5.13

.(. . . 1).

5.14

50 ° ,

9.

8

9

	I	II	III
50 °	0,16 0,15	0,18 0,15	0,20 —

5.15**5.15.1**

,	,	,	,	,	,	,	,	8267
3344.				()			
15—	, %		,	:				
25—		,	;					
35—		,	.					
		23735,						
	—	8267	8736					
20 (15)	40	5	10	,	10	20 (15)	,	

10.

5.15.2

8736,				
,				
,	0,16		()

4												
	I				II				III			
	*											
,												
)												
)	1200	1200	1000	800	800	1000	1000	800	800	600	600	800
)	1200	1000	800	600	600	1000	800	600	600	400	400	600
)												
)	1200	1000	1000	1000	800	1200	1000	800	800			600
)	1000	1000	800			1000	800	600	800			400
)												
)												
)												
)												
)												
)												
)												
)												
)												
)												
)												
I, II, III	F50	F50	F50	F50	F25	F50	F50	F25	F25	F25	F15	F25
)	F50	F50	F25	F25	F25	F50	F25	F15	F15	F15	F15	F1S
IV, V												

11

5.15.3

,

16557.

1

5.15.4

5.15.4.1

22245

11955.

1 2

	-	-	-
, % , :			
1,25	95	95	95
» 0,315	80	80	80
» 0,071	60	60	60
, %,	40	45	45
	,		
	0,7	0,6	0,8
	,		
	100	100	100
% ,		20	
CaO+MgO, % ,			
	3	3	
, % ,	6	6	6

5.15.4.2

6

6.1

6.2

, 600 .

6.3

200

6.4

6.5

6.6

12801

 $50^{\circ}, 20^{\circ}$ $20^{\circ}, (2 - 3)$

6.7

 20° 0°

9128—97

30108.

6.8

6.9

20 °

50 ° 0 °

12801

9

9

7

7.1 12801.

7.2

8269.0 3344

7.3

8735.

7.4

12784.

+ MgO 22688,

11022.

7.5

11501,

1

6

10

30108

(

1

8

9128—97

8.3

,

-

—

:

2

—

130/200,

,
130/200

130/200;

4

—

,

70/130;

8

—

,

70/130

70/130.

N.

()

		I,		III		IV	
I	-	I	90/130 130/200 200/300	II	90/130 130/200 200/300 130/200 130/200 130/200	III	90/130 130/200 200/300 130/200 130/200 130/200
, III	-	I	60/90 90/130 130/200 90/130	II	60/90 90/130 130/200 200/300 60/90 90/130 130/200 200/300	III	60/90 90/130 130/200 200/300 60/90 90/130 130/200 200/300 130/200 130/200 130/200
	-			I	70/130 130/200	11	70/130 130/200 70/130 130/200 70/130 130/200

		I,		III		IV	
		-	-	-	-	-	-
IV, V		I	40/60 60/90 40/60 60/90	II	40/60 60/90 90/130 40/60 60/90 90/130	III	40/60 60/90 90/130 40/60 60/90 90/130
		-		I	70/130 130/200	II	70/130 130/200 70/130 130/200 70/130 130/200

1

, —

I II

III ; ;

IV

2

, 10
3

40/60

,

()

		I, II, III		IV		V	
		-	-	-	-	-	-
I	-	I	90/130		90/130	III	90/130
II, III	-	I	60/90 60/90	II	60/90 60/90	III	60/90 60/90
IV, V		I	40/60 60/90 40/60 60/90	II	40/60 60/90 40/60 60/90	III	40/60 60/90 40/60 60/90

1

,

10°

2

40/60

()

,

-							
		I, II, III		IV		V, VI	
		-	-	-	-	-	-
I		I	90/130	II	90/130 130/200	III	90/130 130/200
,		I	60/90 90/130 60/90 90/130	II	60/90 90/130 130/200 60/90 90/130	III	60/90 90/130 130/200 60/90 90/130 130/200
IV, V		I	40/60 60/90 40/60 60/90	II	40/60 60/90 90/130 40/60 60/90	III	40/60 60/90 90/130 40/60 60/90 90/130

1

10°

2

40/60

()

	, %
1 : .	4,0—6,0 4,5 - 6,0 5,0—6,5 6,0—7,0 6,0 - 9,0 3,5—5,5 2,5—4,0 4,0 - 6,0
2 : .	3,5 - 5,5 4,0—6,0 4,5—6,5

9128—97

()

12.1.005—88

3344—83

8267—93

8269.0—97

8735—88

8736—93

11022—95

11501—78

503—74

11504—73

11505—75

11506—73

11507—78

11955—82

12784—78

12801—84

16557—78

9128—97

22245—90

22688—77
23735—79

30108—94

9128-97

625.855.3:006.354 93.080.20 18 5718

: , , , -

JV° 2 9128—97

() 05.12.2UU1*

4191

[{
J

4.5

«

50 70 %».

5.2.

2

(. . 50)

(

2

9128—97)

2

	40	30	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071
:											
	-100*	66-	56-70	48-62	40 - 50*	26-	17-2	12-20*	9-15	6-1 1	4-10*
	-100*	76-	6 - 0	60-73	50- *	-52	2 -39	20-29*	14-23	9-16	6-12*
	-100*	66-	56-70	4 —62	40 - 50*	—50	22-50	22 - 50*	N 2	15	4-10*
	-100*	76-	68-80	60-72	50- *	40-60	34-60	34-60*	30-40	14-23	6-12*
	-100*	75-100	64-100	52—	40—60*	2 -60	16-60	10-60*	-37	5-20	2-8*
					-100*	64-100	41-100	25—85*	17-73	10-45	4-10*
*											

3.

: 0.14 0.16;

: 25—33 15—33;

	20	15	10	5	2,5	1,35	0,63	0,315	0,16	0,071	
:											
	90-100	75-100	62-100	40-50	28-50	20-50	20-50	10-2	6-16	4-10	
	90-100	—100	70-100	50-60	-60	2 —60	28-60	14-34	10-20	6-12	

5.3.

4.

;

(. . . 51)

(2[-

	at	
	I	II III
		-
	1 11, IV, V	1 [I, IV, V | 11, III IV, V
:	0,86 0,81 0,80 0,86 0,87 0,80 0,86 0,87 0,80 0,86 0,87 0,80 0,80 0,81 0,83 0,80 0,81 0,83 0,70 0,80 0,81 0,74 0,76 0,78 0,73 0,75 0,77 0,78 0,80 0,82 0,78 0,80 0,82 0,76 0,78 0,80 0,64 0,65 0,70 0,62 0,64 0,66	
5U (:	0,25 0,27 0,30 0,23 0,25 0,26 0,22 0,24 0,25 0,32 0,37 0,38 0,31 0,35 0,36 0,20 0,34 0,36 0,37 0,42 0,44 0,44 0,36 0,40 0,42 0,34 0,37 0,38 0,33 0,36 0,37 0,32 0,35 0,36 0,47 0,54 0,55 0,45 0,48 0,50	
1) " 50 / : 3,0 3,5 4,0 2,5 3,0 3,5 2,0 2,5 3,0	5,5 6,0 6,5 6,0 6,5 7,0 6,5 7,0 7,5	

20 %.

(, . 52)

5.6. 6. :
«
1
50 "
2
 ,
 ».
5.14. : « » «
 ».
5.15.J. 11 : « ,
 ,
 »;
 «()» : « ».
5.15.2. : «
11» « 11»;
| |. « »
 : « ».
6.8 :
«
 ,
 ,
 ,
 ,
 ».
6.9. «
» : « ».
7.5 : N508, 18180.
 : 12801—84 « 12801—98
 »;
« 1 1508—74
18180—72
».
(N° 11 2002 .)

,

9128—97

JJL

20.08.98. 60x84 $\frac{1}{16}$.
1,55. 300 —
1438

(—)

127238, , ., 46, , 2

/ (095) 482-42-65— ;
 (095) 482-42-94— ;
 (095) 482-41-12— ;
 (095) 482-42-97— ;

50.6.68