

( )  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

33151-  
2014



2015

1.0—92 «  
 1.2—2009 «  
 »  
 1 «  
 - » ( « »)  
 418 «  
 »  
 2 ( -  
 )  
 3  
 ( 5 2014 . No 46)

< 31 ) -97	< 31 6) 004-97	
	2 AM BY Z KG RU TJ UZ	

4  
 2015 . No 959-

1 33151—2014  
 2015 .

23

5

« « », — ( )  
 « ».



Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Automobile roads of general use. Road facilities. Technical requirements. Rules of application

— 201S—12—01

1

( — ),

2

:

14254—96 ( 529—89)  
32758—2014

( IP)

32759—2014

32838—2014

32843—2014

32846—2014

32865—2014

32866—2014

32944—2014

32945—2014

32947—2014

32948—2014

32953—2014

33151—2014

32957—2014

32961—2014

32964—2014

32965—2014

33025—2014

33062—2014

33128—2014

33144—2014

33150—2014

33176—2014

33385—2015

« »,

« »

1

( ) ( ),

3

32846

32944.

4

4.1

4.1.1

- 32865;
- 32945;
- 32948;
- 32953;
- 33128;
- 33385.

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2—4.4. 4.6.

4.2

4.2.1

4.2.1.1

:

•

32961 ( — ):

•

4.2.1.2

:

•

\*

1000 / ,  
10% ;

•

•

;

•

•

•

•

4.2.1.3

10<sup>2</sup>

-

•

(0.2 ± 0.01) .

4.2.1.4

,

4.2.1.5

40 60 / 1:50—

1:10

60 / .

40 / . 1:20

-

-

4.2.2

4.2.2.1

400 /

7.5 .

4.2.1.1.

4.2.2.2

21.0 .

8

2.5

4.2.2.3

1.2 .

2.0 .

0.08 .

4.2.2.4

3,25 .

1:20

60 / . 1:50 —

-

4.2.2.5

,

4.2.2.6

)

0.15 0.20 ( )

0,05 0.10

-

33151—2014

4.2.2J

( )

0,75

2

32759

0,75

40

4.2.2.8

4.2.3

4.2.3.1

4.2.3.2

32866.

R1.

III

32945.

R2 R3.

4.2.3.3

1 ).

[ 2 16)].

4.2.3.4

1

2

32843.

4.2.3.5

1

2

0,5

(

0,1

4.2.3.6

1

32964

R1

4.2.3.7

-

•

•

-

•

-

•

•

4.2.3.8

60 /

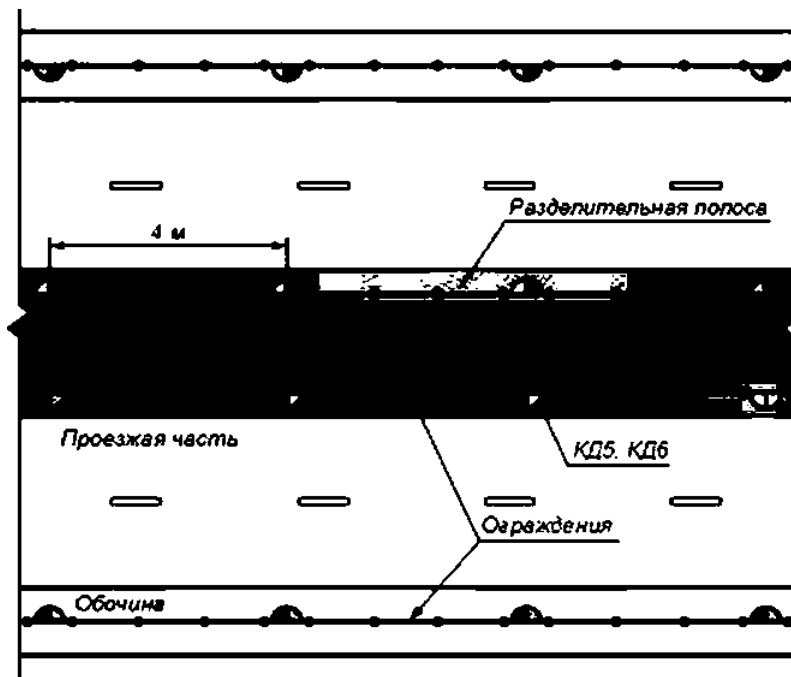
(12 ±0.1)

60 / —

(16.0±0.1)



	9	9
1. /		
S	—L	*
		=
	€	

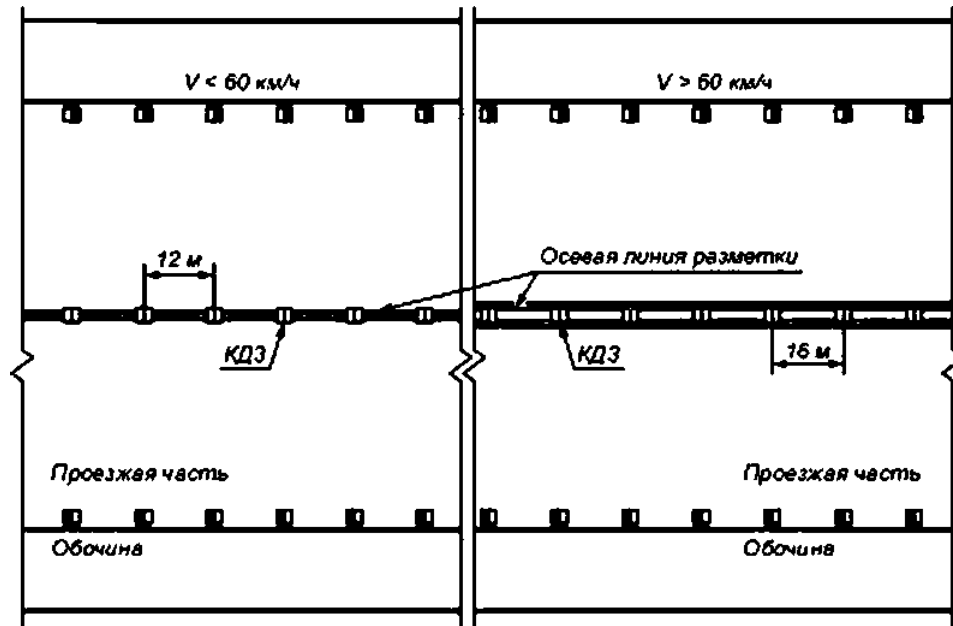


1—

<0,10 ± 0,01)

• 4.2.3.9

( 2);

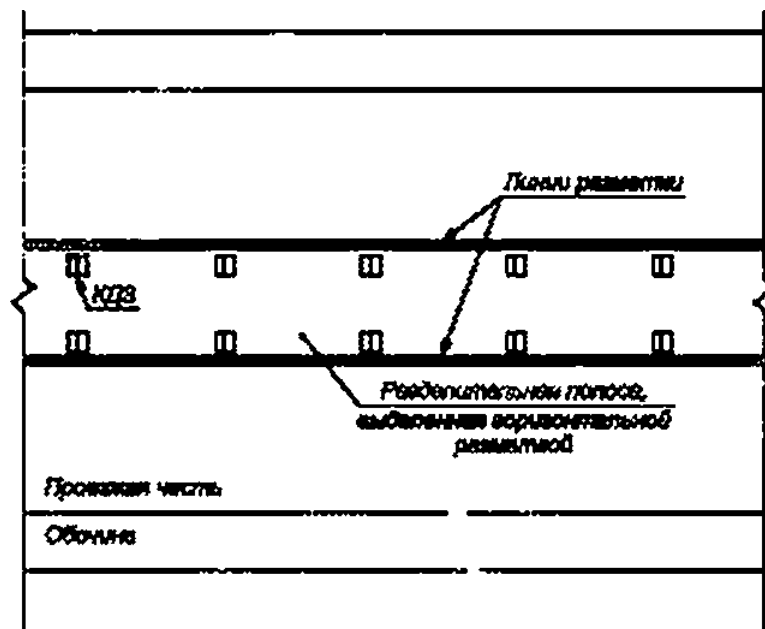


2—

\*

(0.10 ± 0.01)

4.2.3.8 ( 3).



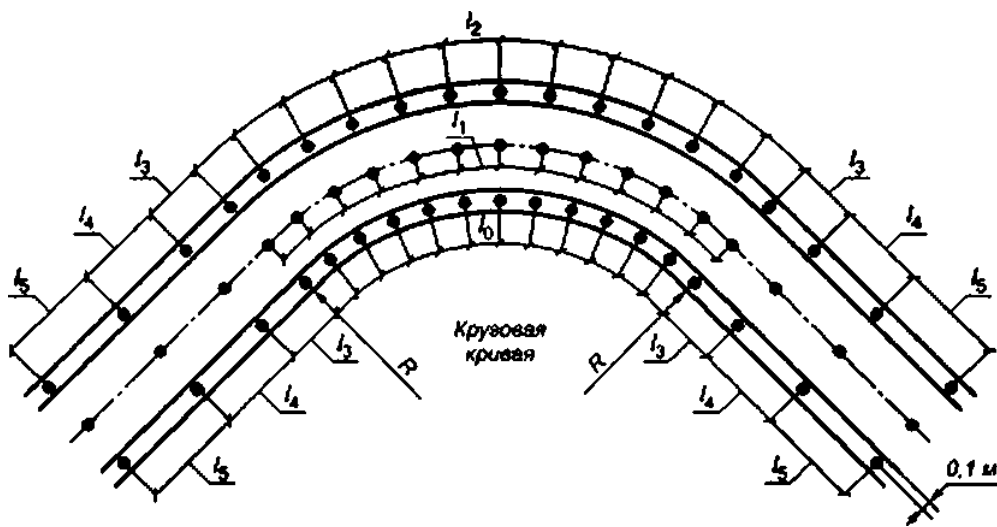
3—

4.2.3.10

1 ( 4).

1—

£20	2	2	4	7	10	15
30	2	2	6	7	10	15
40	2	4	7	10	15	20
50	2	5	7	10	15	25
100	2	7	7	15	25	35
200	4	7	7	15	25	35
500	5	7	7	15	25	35
2 600	7	7	7	1S	25	35



4—

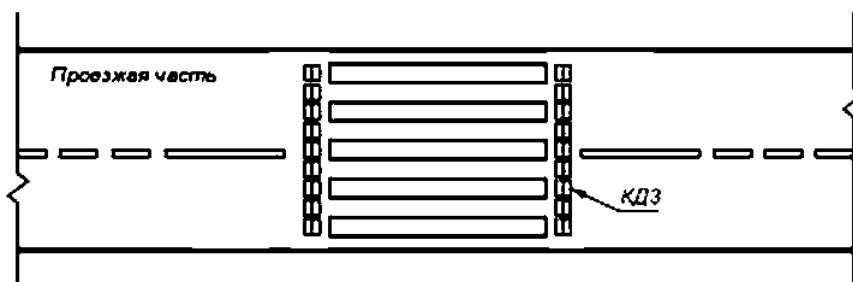
4.2.3.11

:

- 
- 

\*

( 5).



5—

33151—2014

4.2.3.12 0.5 1.0

4.2.3.13

4

2.0

4.2.3.14

5

\*

( )

4.2.3.15

5

4.0 5.0 ( . . . )

)

4.2.3.16

6

4.2.3.17

5

6

( )

( )

(0.1 ± 0.01)

4.2.3.18

6

2.

2—

	5	5
60	30	8
90	40	
90	50	

4.2.4

4.2.4.1

( — )

32843.

4.2.4.2

1—

2—

2000 / .

4.2.4.3

2000 / —  
(50.0±1.0) ;

$i_0$  /<sub>3</sub>.

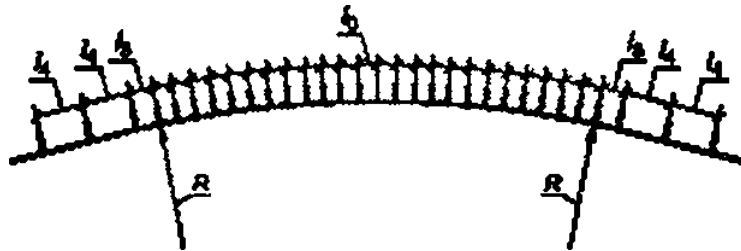
2.0 .

3 ( 6).

$f_4$ .

3—

	$t_g$	«
500	12	20
	17	27
2000	25	40
3000	30	47
4000	35	50
5000	40	
6000	45	
8000	50	



6—

- ) 1, (50.011.0) 3; 4—
- ) 1,0 (50.011.0) 4 (4)
- ) 1,0 (50.011.0) 4 (4)

		$l_2$	$l_{\#}$
50	10	5	15
51—100	20	10	25
101—200	30	15	30
201—300	50	25	50
301	—	50	—

- — 50.0 100.0
- 2000 / — 50.0 100.0
- )— (3,0±0.1)

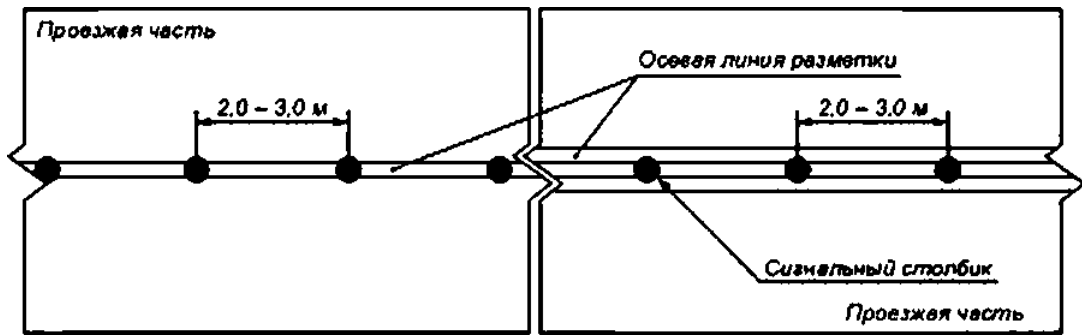
- (1,5 ± 0,1) — 10
- 2,5 ; — ; 15,0
- 1,0 — (20,0 ± 0,1) 15 10 %-
- — (0,35 ± 0,01)
- 1,5

4.2.4.4

- ) :
- :
- ;
- ( , , ) ;
- ) :
- :
- ;
- 

4.2.4.5

- 0,75 1,5 ( 7 ), ] ;
- 2,0 3,0
- :



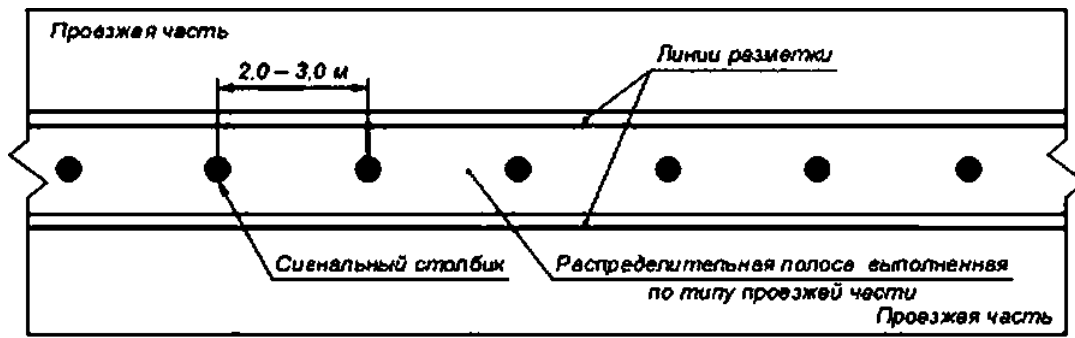
)

)

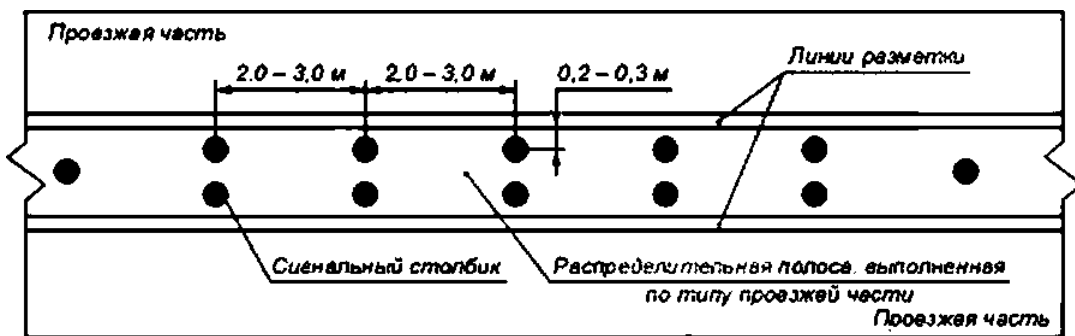
7—

- 0,45 1,5
- [ 8 ), ] ;

0,2 0,3 ( ) ;



а) высотой от 0,75 до 1,5 м

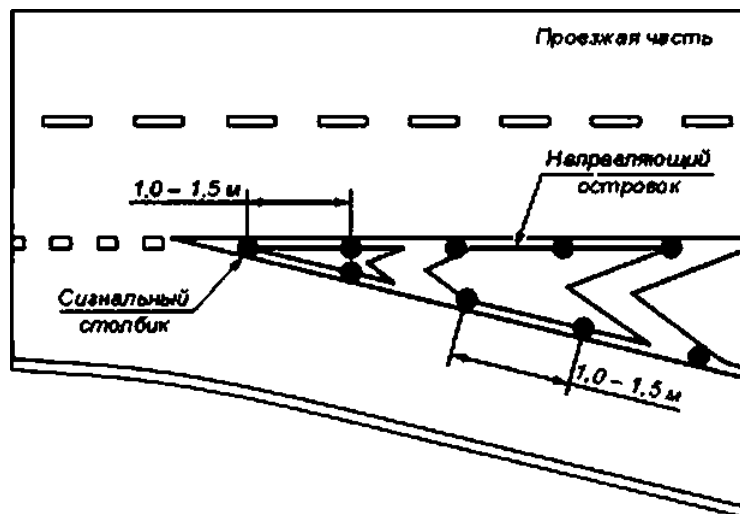


б) от 0,48 до 0,75 м

8—

4.2.4.6

1.0 1.5 ( 9).

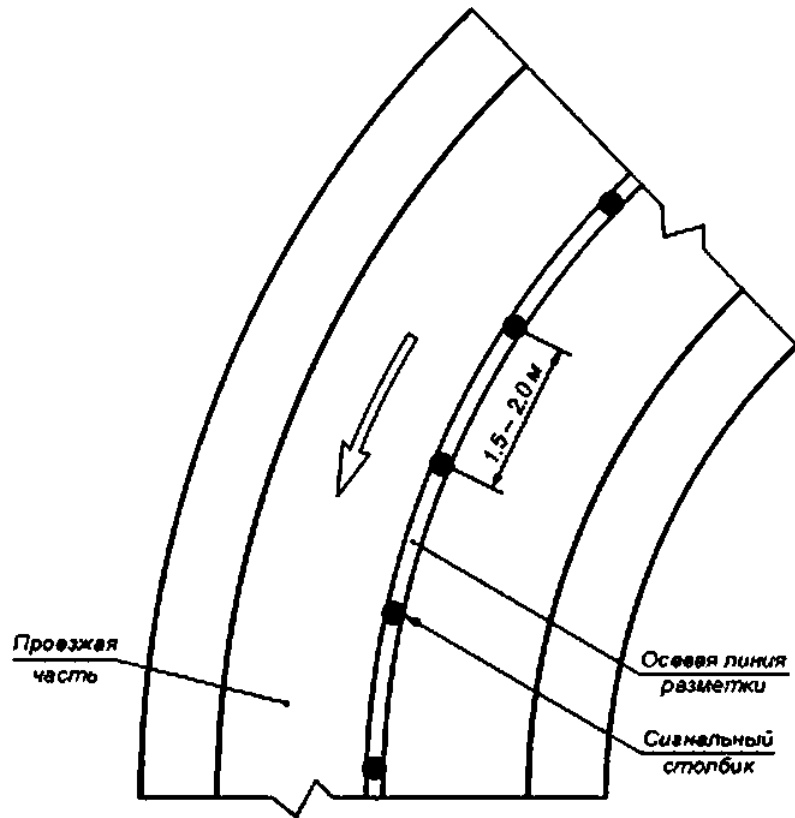


9—

4.2.4.7

1.5 2.0

( 10).



10—

4.2.4.3	-							
:								
-	3000	/	0,48	1,5				
-	3000	/	0,48	0,75	(	11);	32758	0,15
0.25								
					1,0	1,5	20,0	
	2,0	3,0	—					

4.2.4.3  
( )

4.2.5

4.2.5.1

4.2.5.2

( — )

32759.

4.2.5.3

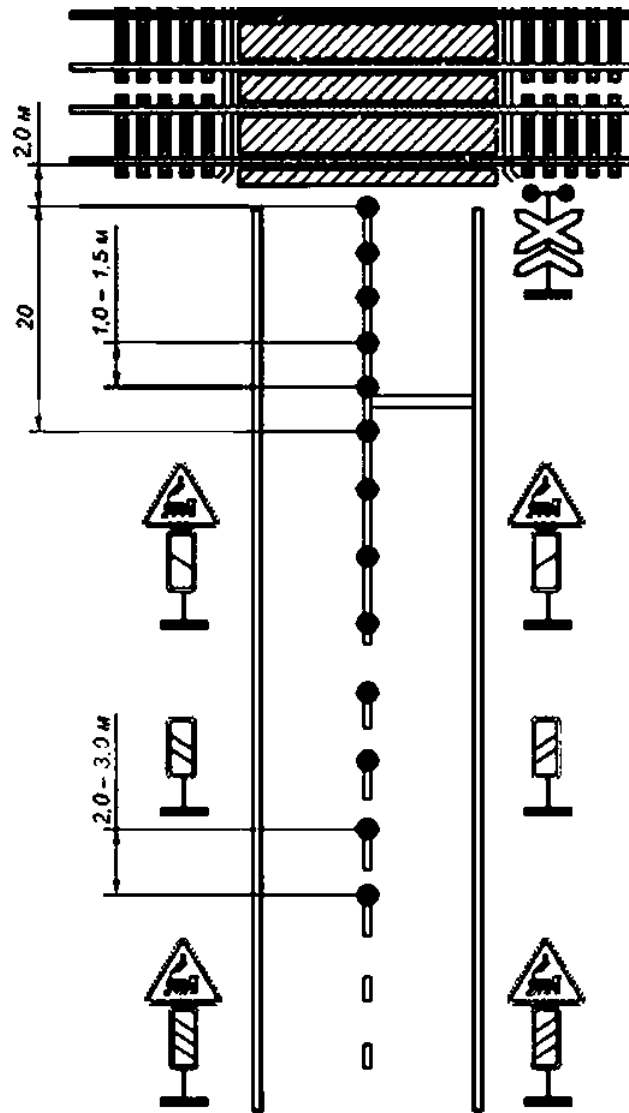
4.2.5.4

1

2

( )





11 —

4.2.S.5

4.3

4.3.1

4.3.1.1

32964.

4.3.1.2

•

-

•

•

•

40 /

30.0 50.0

1.0

1.0

( — )

:

;

- ( , , . ).
- 4.3.1.3 :
  - 
  - ;
  - , , ;
  - 120 / ;
  - ( ) 80 /
  - ;
  - 40%«; ;
  - 10 ( ) ;
- 4.3.1.4 , 5.

S—

20	3S €0
30	80
40	60 125
50,0	{ , , . ). - -

4.3.1.5

- 4.3.2
- 4.3.2.1
- 33025.
- 4.3.2.2

1000

4.3.2.3

- ;
- ;
- ;
- > 10.0 ;
- 

4.3.2.4

- ;
- ;
- ;

4.3.2.5

( 85 %- ) -

4.3.2.6 8 -

- 4.3.3
- 4.3.3.1

50% (900 ± 100) .

4.3.3.2  
• : ( — ),

100%\* ;

• ;

4.3.3.3 200.0 300,0 . —

15.0 15.0 , — 1,0 .

4.3.3.4 0,006 0,010 . 0,05 0,15 ,

4.3.3.5  
8 .

( ) .

4.3.3.6 , — ,

4.4

4.4.1

4.4.1.1 ( — ) \*

4.4.1.2 : -

• ;

• ( )

• ( — ) :

• ( )

• ;

• :

• ;

4.4.1.3 3.0 10,0 ;

• 5 ;

• 30 ;

• 0.5 ;

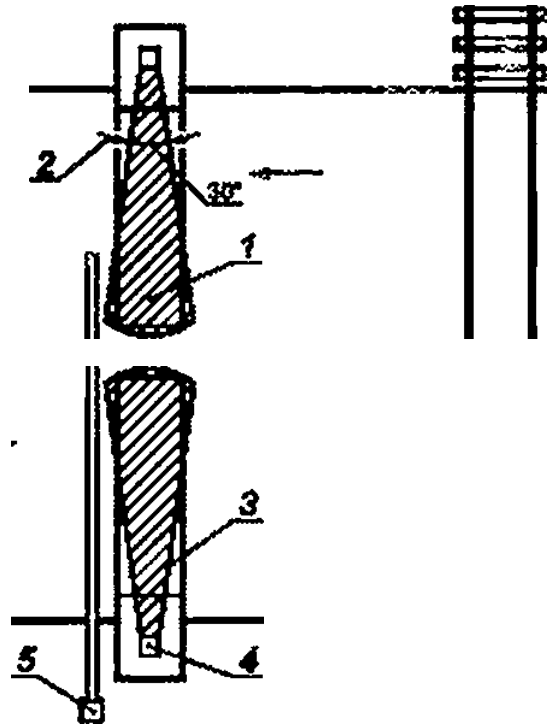
• " ( 12). 0.4 0.5 ;

4.4.2

4.4.2.1 ( - ) 32957.

4.4.2.2 20 . -

—



«petone

«petone

— : 2 — > . 3 — : 4 — . 5 -

12 —

4.4.2.3

4.4.2.4

500

4.4.2.5 8

4.4.3

4.4.3.1

32838.

4.4.3.2

32838.

4.5

4.5.1

- 33150;
- 32944.

4.5.2

4.5.3

4.5.1.

4.6

4.6.1

4.6.1.1

4.6.1.2

33144.

4.6.1.3

•

•

•

•

4.6.1.4

4.6.1.5

4.6.1.6

8

1.0

0.5

4.6.1.7

2.7

4.6.2

4.6.2.1

(

)

•

•

•

100

•

•

•

•

•

•

•

•

•

1000

/

•

•

•

):

(

20

/

:

33151—2014

• , , 100 :  
• , , 30 ;  
• 250 .  
4.6.2.2 :  
• , 500 ;  
• , 250

4.6.2.3

33176.

32947.

4.7

5

( )

( , ) -

5.1

5.1.1

33062.

5.1.2

5.1.2.1 ( — )

5.1.2.2

33062.

5.1.2.3

33062.

900.0

600.0

500.0 , 900.0

5.1.2.4

4000 /

5.1.3

5.1.3.1

5.1.3.2

6.

6—

1000.0 <sup>2</sup> 1000.0 <sup>*</sup>	100 <sup>1</sup>	2—4 5—7
	SO	10—17
	100	8—12
	100	14—20
500	100	4—10
		1—2
	100	25—50

5.2

5.2.1

5.2.1.1

5.2.1.2

5.2.1.3

•

•

•

•

5.2.1.4

•

-

•

•

-

•

5.2.1.5

5.2.2

5.2.2.1

5.2.2.2

-

•

•

5.2.2.3

5.2.2.4

5.2.2.5

- ;
- 20 / ( );
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

5.2.2.6

20 60 60 .

5.2.2.7

2%.

5.2.2.8

( )

5.2.2.3

- ; 5.2.2.6 5.2.2.7;
- ;
- ;

5.2.2.10

5.2.2.11

500

5.2.2.12

- ;
- ;
- 7.0 ;

5.2.2.13

32758.

5.2.3

5.2.3.1

( — )

5.2.3.2

- ;

5.2.3.3

- ;
- 5.2.2.6 5.2.2.7.





33151—2014

5.2.5.3

6.0

( )

0.02

0,04

5.2.5.4

-

•

•

•

32965:

5.2.5.5

0,95.

—

5

5.3

33062.

625.74:006.354

93.080.30

:

,

,

,

.. 6

..

..

.

09.12.2015

.. 3.26. .. 2.75.

18.12.2015.

38 mis. .. 4211

80\*84/£

«  
www.90stinro.ru

». 123995  
in(o@gos1info.iu

.. 4