



**75, 65 50**

**24182—80**

**( 4983—85)**

75, 65 50

**24182-80\***

Open-hearth steel rails, 75, 65 and P50 types,  
for wide gauge railways.  
Specifications

( 4983—85)

8160—63  
6944—63

1980 . 2271

21

1985 .

27.09.85 3119

01.07.81

01.07.91

75, 65 50 ( — ), -

( , . 3).

4983—85.

1.

1.1.

-

8161—75

16210—77.

— 7174—75,

1.1.1.

I II.

I

-

1.1.2.

II

-

\*

1981 ( , 1988 .) 1985 .,

1, 2, 3.  
1986 . (

1—82, 12—85, 7—86).

©

, 1988

1.2.

. 1.

”

1

.			, %							
			5	X		2		-		
			«5	2	CS	«5				
I	75, 65	76	0,71—0,82	1—	0.25—0.45	0.03—0.07	—	—	0.035	0.045
		76			—	0.007—0.025				
		76			0.01—0.02	0.005—0.025				
		76			—	0.001—0.050				
	50	71	0.69—0.80	0.18—0.40	—	0.007—0.025	—	—	0.035	0.045
		74			—	0.001—0,050				
II	75, 65	76	0.71—0.82	—	—	—	—	—	—	
	50	74	0.69—0.80		—	—	—			

:

1. ( ), — « » -
2. 0,040%, 0,050%, 0,15%.
3. , M76B, -
4. 76 74 — 76 , 74 76 — ;
5. 76 74 0,001 0,01% 80 -
6. 50 I II -
7. 0,,60%. « » -
8. « >. ( , . 2).

1.3.

I II  
, -

.2.

2

		,	, > -
		«	

75, 65  
50

76  
74

1

900  
800

4.0  
5.0

( , . 2, 3).

1.4.

1.5.

( , ' , ) , -  
 I - 8 II. -  
 II, ' 2 I ' 8 -  
 ( , .Ns 1).

1.6.

35. ( ) -

1.7.

6,0

50—80 ;

311... 401, -

5,0 ;  
300;

5,0

4.0

1.8.

1.9.

722

7

;

) 0,5

1,0 0,5 ,

1,0

:

;

1,0 ;

) 7

( , . 3).

1.10.

1,0 ;  
 0,3 ;  
 0,5 ;  
 0,3 ;  
 0,5 ;  
 1,0 ;  
 5,0 ;

1.11.

1,0

1.12.

0° 40°  
 ( )

1.13.

4,0

1.14.

. 1.1—1.12,

1.15.

. 1.1 —1.12:

±0,1%, 0,01%, ±0,03%, 0,03%, 0,005%,  
 0,01 %, 0,01%, 0,025%, 0,05%,  
 50 / ;

( . 1.5)

8,0 ;

— 100 ;  
— 1,0 . %;

. 1.8;

7174<sup>'</sup>—75,

8161—75,

16210—77

3.0 ' 1,0 ;

1.0 ;

3,0 ,

3,0 ' ,

1.14, 1.15. (

1.15 .

. 1  
. 1.15)

1 .  
I,

. 2).

(  
. 1.1; 1.3—1.12

II.

(  
1.16.

, . 2).

65

:

75

0,3 ;

50.

( , . 1).

2.

2.1.

:

( . 1.1<sup>'</sup>, 1.8—1.11);  
( . 1.2);  
( . 1.3);  
( . 1.12);  
( . 1.6);

( . 1.5);

		( . 1.5);	
		( . 1.7);	
		( . 1.13).	
2.2.	-		-
	,		
	,	-	
	,		
(	,	3).	
2.3.	,		-
	,	1,0	-
2.4.			
	.	1.2 1.15	
2.5.			
		( . 1.3 1.15)	-
			-
			-
			-
		, 1.3 1.15	-
			-
2.6.			
		( . 1.12)	-
			-
			-
		(	12,5
		(	«1»)
			-
			-
(	( . 1.12)		
(	«1»),	12,5	-
			-
			-
			-
			-
			-



2.7.

(  $\overline{\quad}$  «1») ( «X») -

2.8.

( . 3.6—3.10)

( «1») ,

( «X») ,  
( ),

«1») (

2.9.

( «1») ( «X») -

. 1.6,

2.10.

- 6' ( . 1.5),

2.11.

I ,

( . 1.5)

2,0  
II.

8,0 ,

2.12.

I II ,

8,0 ,

2.13. , -  
 , -  
 , , -  
 , . -  
 , -  
 , -  
 2.14. . 1.7, : -  
 , 311 — -  
 . 1.7 -  
 ; -  
 , 401, -  
 : , -  
 401, -  
 . -  
 . 3.13—3.17. -  
 2.15. ( . 3.13—3.17) -  
 , , -  
 , , -  
 , -  
 . 3.13—3.17. , -  
 , -  
 . 1.7. -  
 2.16. , -  
 , 1.7 , -  
 . -  
 :  
 ;

;

4,0 .

2.17.  
( . 1.13)  
2.18.

2.19.

3.

3.1.  
( . 1.1, 1.11)

( . 1.9),

( . 1.10; 1.11)

3.2.

22536.1—77,  
22536.4—77,  
22536.2—87,  
22536.12—77,  
— 12365—84.

( . 1.2)

22536.5—87,  
22536.3—77,  
22536.6—77,  
22536.11—87,

7565—81.

( . 2).

3.3. ( . 1.3)

1497—84  
 $d_Q = 15$

/ —150

1

«1»

. 1.3,

«1»

3.4.  
( . 1.12)

«1»

1,3

3.5.

1

125

1000

125 ),

8.2 —

75;

7.3 —

65;

6,1 —

50.

1

. 1.12,

3.6. 12,5 . ( . 1.6)

«1»  
«X».

3.7. ( . 3.6) 10243—75 ( , ) -

3.8. ( . 1.6) (60—80° ) (50%) -

( 60—80° ) -

2 . 20 . ( , , ' 2).

3.9. , ' . 2.8, 3.6—3.8.

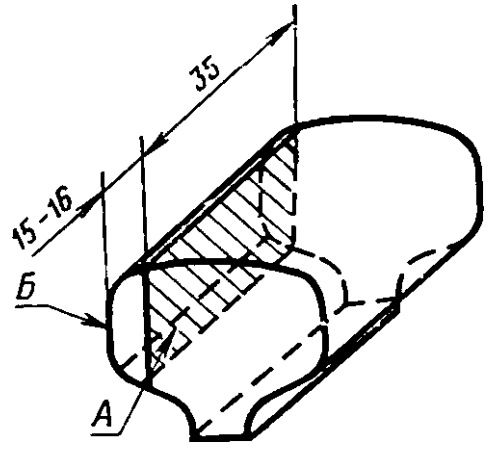
3.10. , -

3.11. ( , . 1).

- ' ( . 1.5), -

1 . , , -

35 . -  
 -  
 15 . -  
 ( , . 3).  
 3.12. -  
 ( . 1.5)



, , .  
 -  
 ( ( 90—110 )  
 ( , :  
 ; ,

0,5 .  
 3.13. ( . 1.7)  
 9012—59  
 20

,  
 , 0,8 .  
 ,  
 . 1.7.

3.14.  
 ,

100—200 , -  
-  
-  
10243—75 -  
-  
,

9012—59.

100 . 20  
70% -  
-

( , . 3).  
3.15. ,

( . 1.7)  
9013—59, :

5 , 3  
100 ; 20, 40, 60 80  
-

2 ( )

3.16.  
( . 1.7) ( . 3.15,  
3.16) 15%-

3.17. ( . 1.7)  
( . 3.14). , -  
-

3.18. ( . 1.5)  
(200±20) , -  
-

- , . -

3.19. ±10) ,

( . 1.13) -  
(100±

(50±5) .

120 —  
100 —

75 65;  
50.

4 .

I

3.20.

1 .

4.

4.1.

( 1 ' )

30

40

( )

;

4.2.

2,0 3,0 ,

(

1 .

:

1,0 , 2—6

( «II»),

I

I

76  
« »;

74

« »

;



«1», 1—2

«2» — ; 1,0 ;

«X», 1,0 -

( , . 2, 3).

4.3. 12,0 0,8—1,5 ' -

. 20—40 . -

: -

; -

, -

4.4. -

: -

— ; — -

4.5. -

: -

- — « » — ; -

4.6. . -

; -

— I; -

— II. -

: -

20 , 0.5 — -

; -

— I; -

( . 1.4) — II; -

— I) 24,92 12,46 ; — ( - -  
 ; 24,84 12,42 — -  
 .

4.7. -

,

4.8. , -

,

4.9. -

,

,

-

4.10. ( ), -

,

,

- ; :

,

;

;

;

;

;

.

4 24182—80  
75, 65 50

-

.

(

2 15.04.94)  
970

:


( , . 16)

( 4 24182—80)

:( 4983—85).

: 09 2100.

1.3. 2. « / <sup>2\*</sup> ( / <sup>2</sup>); ».

: 900 900 (91,8); 860 860 (87,7);

: « , %» « -

(3<sub>5</sub>), %»;  
: «\*1 / <sup>2</sup>= 1 ».

1.4

1.9

( ):

« 300 ,  
»;

1.10

« ( . . 17)

( )».

1.11  
«1.11.

1

-

Rz 80.

1,5—3,0

45“.

5

».

1.12

: «

-

».

1.13

2.1.

: «

( . 1.13)».

2

— 2.3 :

«2.3 .

. 1.6.

-

».

2.17

3.2.

:

22536.1—77

22536.1—88,

22536.2-77

22536.2-87,

22536.3-77

22536.3-8&,

22536.4-77

22536.4-88,

22536.5-77

22536.5-87,

22536.6—77

22536.6-88,

22536.11— 77

22536.11-87,

22536.12-77

22536.12- 88.

3.19, 4.10

— 5:

«5.

5.1.

5.2.

22235—76, «

» «

»,

( , . 18)

5.3.  
14192—96.

5.4.

5.5.

, , ( -  
), , -  
- , -  
( ) - :  
; ;  
; ;  
, ;  
; ;  
); ( -  
; ;  
».

( 7 1998 .)

’ ’

3. .

• ,

.21.07.88 , .11.10.88 1,25 . . .1,25 . .- .1,18 .- . .  
 3000 5 .

« » ,123840, , ,  
 „ .3  
 , • ,39. .2594.