

1

»、
«
»、
»
367 « ,

»

2

18

2000 . 378-

3

4

(2006 .) I, 2005 . (7—2005),
(9—2001)

©

©

, 2001
, 2006

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
6	.....	6
7	.....	11
8	.....	15
9	.....	17
	.....	18
	.....	22

Railway rails.
General specifications

2001—07—01

1

(, . 1).

2

1497-84 (6892—84) .

7502-98 .

7565-81 (377-2—89) , .

7566—94 . , , , .

8233—56 .

9012—59 (410—82, 6506—81) .

9454—78 . ,

10243—75 .

17745—90 .

18895—97 .

22536.1-88 .

22536.2-87 .

22536.3-88 .

22536.4-88 .

22536.5-87 (629—82) .

22536.7-88 .

22536.8-87 .

22536.9-88 .

22536.10—88 .

22536.11—87 .

22536.12—88 .

26877—91 .

28033—89 .

51685-2000

30415—96

8.563—96

50542—93

3

3.1

3.2

3.3

3.4

6.19.2.2.

50542.

4

4.1

50,

65,

65 (

75;

TI, 2—

5

5.1

(1) I.

2.

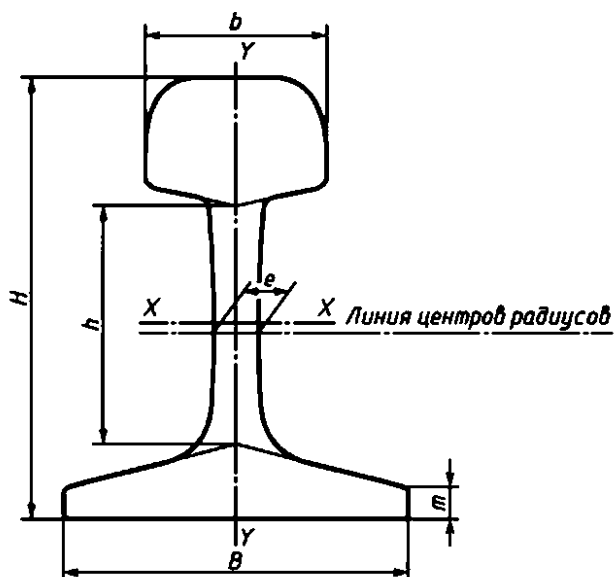


Рисунок 1 — Основные размеры поперечного сечения рельса

1

	50	65	65	75
	152	180	181	192
	83	105	105	104.4
<i>b</i>	72	75	75	75
	132	150	150	150
	16	18	18	20
	10,5	11,2	,2	13,5

2

	50		65, 75		65	
		1. 2.		1. 2,		1, 2,
<i>b</i>	±0,4	±0,5	±0,4	±0,5	±0,4	±0,5
	±0,8	±1,0	±0,8	+ 1,0 -1,5	±0,8	+ 1.0 -2.0
	±0,4	+0.8 -0,5	±0,4	+0.8 -0,5	±0,4	+0.8 -0.5

	50		65, 75		65	
		1. 2.		1. 2.		1. 2.
	+0,6 -0,5	+0,8 -0,5	±0,6	±0,8	±0,6	+ 1.3 -1.0
	±0,5	+ 1.0 -0,5	±0,5	+ 1.0 -0,5	±0,5	±1.0
<i>h</i>	+0,3 -0,5		+0,3 -0,7			
()	±0,3	±0,5	±0,3	±0,5		
()	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
) (-	±1.0	±1.2	±1.0	±1.3	±1.0	±1.3

()
5.2

2

3.

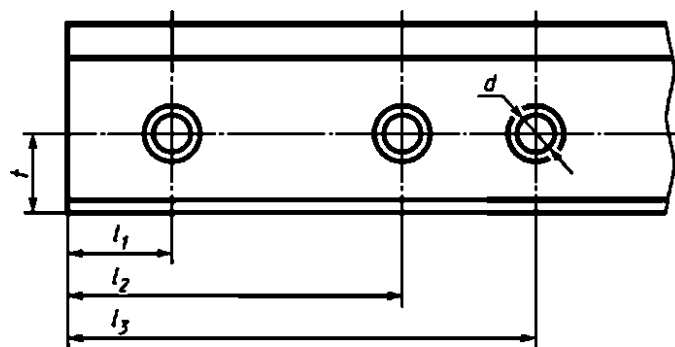


Рисунок 2 — Расположение болтовых отверстий

3

	<i>d</i>	<i>l</i>		<i>h</i>	6		Tl.T2,
50	34	68.5	66	216	356	±0,8	±1.0
65, 65	36	78.5	96	316	446		
75	36	80.4	96	316	446		

— *t*

;

5.3

1,5 3,0

45'

5.4

4.

4

		TI	2		
25,00	±10	±20			
25,00 24,92 24,84	±4	±9	+15	±6	
12,52 12,50 12,46 12,42 12,38		±7	±10		

5.5

0,5 —

1,0 —

TI, 2

5.6

5.6.1

1/2500

1/2200

TI, 2

5.6.2

1,5

0,3 0,5 —

0,6 0,8 —

TI, 2

5.6.3

1.5

5.

5

()				
		TI	2	
()	0,5	0,7	0,8	0,8
()		0,2	0,2	0,2
()	0,5	0,5	1,0	0,5

5.7

1/25000

1/10000

TI, 2

5.8

5.9



65, 1 76, 25
 :
 65- 1- 76 -25-3/2 51685-2000
 75, 2, 76 . 25 ,
 :
 75- 2- 76 -25-2/1 51685—2000
 65, . 76, 12,5 , :
 65- - 76-12,5-0 51685-2000
 65, , 78 . 25 ,
 :
 65- - 78 -25-3/1 51685-2000

6

6.1

6.2

6.

6 —

		, %								
			-							-
50. 65. 75	78	0.74—	0,75— 1.15	0.40—	0.05—	—	0,40—	0.025	0.025	0.005
	78	0.82		0.80	0.15		0.60	0.035	0.040	0,020
	76	0.71- 0.82		0.25- 0.60	0.03- 0.15	—	—	0.025	0.025	
	76				0.025			0.025		
	76				0.035			0.040		
	76				—	0.007		0.025	0.025	
	76				—	0.025		0.025	0.025	
76	—		0.025		0.025	0.025				

6

		, %								
50. 65. 75	76	0,71- 0,82	0,75— 1,15	0,25— 0,60	—	—	—	0,035	0,040	0,025
	76							0,025	0,025	
	76							0,025	0,025	
65	86 86	0,83— 0,90			0,03- 0,15		0,30	0,025	0,025	0,010

(, . 1).

6.3

6, %:

- ±0.02
- ±0.05
- ±0.02
- +0.005
- +0.005
- +0.005
- +0.02
- +0.005
- ±0.005.

6.4

0,002 % (20 ppm) — :
0,004 % (40 ppm) — 1, 2

— 1. 2

6.5

0,5 . TI, 2

)

0,5 — ;
2,0 — 1 ;
4,0 — TI ;
8,0 — 2 .

(
6.6

0,00015 % (1,5 ppm)
; 0,00015 % (1,5 ppm) 0,00025 % (2,5 ppm)
0,00025 % (2,5 ppm)

6.7

)

6.8

6.9

35 —

9,6 —

—
7,6.

75

6.10

7.

7

			TI,T2,		TI, 2,		TI,T2,
		0,4	1.0	0,3		0,5	1.0
		0,5	1.0	0,5	1,0	0,5	1,0
		0,4	0,5	0,3		0,4	0,5

5

TI, 2

0,5

l ;

100

6.11

3 —

5 —

45°

1).

1,5—3,0

6.12

6.13

8.

8

	, / 2 (/ 2) -	/ 2 (/ 2) ,	.%	,%	KCU, / 2 (/ 2)
	1290 (132)	850 (87)	12,0	35,0	15(1,5)
1	1180(120)	800 (82)	8,0	25,0	25 (2,5)
2	1100(112)	750 (76)	6,0	25,0	15 (1,5)
	900(92)	—	5,0	—	

(2,0 • / 2). — 65 1 20 / 2

6.14

9.

9

		1	2
	363—401	341-401	321-401
10	341	341	321
22		321	300
		388	
375 — 415 .	65		

30

6.13, 6.14 (, . 1).

6.15

1000 , 10,

10 —

		50	65, 65	75
		3,5	5,0	5,5
1. 2	-(60+5)	3,0	4,2	4,5
	0 40	6,1	7,3	8,2

6.16

2,0 — ;

2,5 — 1;

3,0 — 2.

6.17

(2), -

(, . 1).

6.18

6.19

6.19.1

, — () ;
 () ;
 () ;
 30 40 1 — 3

6.19.2

2 3 , 1 . (12,52 —)
 ;
 ;
 12 0,8— 1,5 .

6.19.2.1

20 — 40 ;
 (X — () , V — () ;
);
 12,52 — ()

6.19.2.2

«1*, ;
 «X», ;

6.19.2.3

0,7 — 2 15 —
 20 I 1

6.19.2.4

6.19.3 ;
 5.19.2.1 — ; 5.19.2.2 —
 ; () —

6.19.4

;

6.19.5

() — ;
 — 2; TI;
 II. ;

0.5 — 1,0
6.19.6

6.19.5:

24,92 12,46 ;
24,84 12,42 .

6.19.7

7

7.1
7.2

7566.

()

7.2.1

11.

	, Тл. 2		Тл. 2	
(6.2)				
(6.4)			20-	
(6.5) -	(«1» «X»)		30-	
(6.7)	(«1» «X»)		10-	
(6.13)			20-	
(6.13)		-		-
(6.14) -				-
(6.14)				-
(6.15)				-
(6.16)				-
(6.17)			20-	-

«1»,

«X».

() .

..).

10

(7.2.2 1).

(6.8).

7.2.3

10

7.2.4

(5.2, 5.3), (6.10),

(5.4), (5.5, 6.11)

(5.1), (5.6),

(5.7), (6.12)

7.3

20

7.4

(6.2)

(6.6) (6.4)

() (6.3).

7.5

«1» «X» (6.5)

1. 2

7.6 (6.6) 6.5.

7.7 «1» «X» (5.7)

« » «1» «X».

7.8 (6.13)

(6.14) (6.13).

321 HR

TI 2

6.13.
7.9 (6.13)

6.13

7.10
(6.13)

6.13 6.14 ;

6.13 6.14;

321

7.11

(6.14)

6.14.

(6.13)

(6.14)

(6.14);

321

(
7.12

1).

(6.14)

(6.13)

(6.14)

(6.14)

321

2,

7.13

(6.15),

(6.15),

321

7.14

(6.15),

(6.15),

7.15

6.15.

(6.16)

(

).

20

80

(6.14)

100 . (

)

100

6.16.

6.16,

321

7.16 (7.17

1).

(6.18)

8

8.1

(5.1)

100 —

200

(5.1),

(5.2,5.3),

(5.5)

()

),

(

26877

8.2

(5.4)

7502

8.3

(5.6.1)

«

»,

—

8.563.

8.4

(5.6.2)

TI, 2

1,5 .

(5.6.3)

1,5 .

0,6

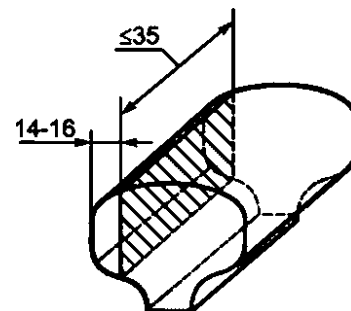
(15 ± 3)

8.5

0,05

(5.7)

« ».



8.6

8.563.

3—

7565.

51685-2000

22536.1 —

22536.5, 22536.7 - 22536.12, 17745, (6.2) 18895. 28033.

8.563
8.7

(6.5)
3.

35

14 — 16

90

0,5

8.8

(6.7)

10243.

10243

10243.

8.9

(6.8)

8.10

(6.10 — 6.12)

« »

(6.9)

(
8.11

1).

(6.13)

1497

30

6

150

8.12

(6.13)

I

9454.

150

8.13

(6.14)

9012.

I

20

150

10 22

9

8.14

(6.15)

(1300 ± 50)

(125 ± 2)

(1000 ± 5)

— (1000 ± 3)

— (125 ± 2)

()

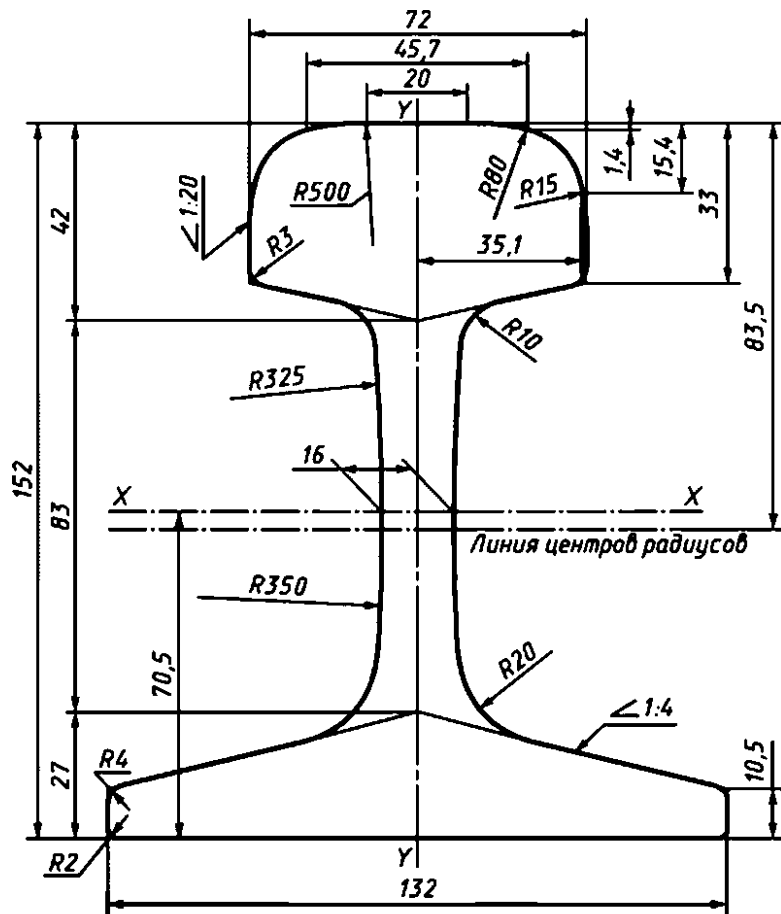


Рисунок А.1 — Рельс типа P50

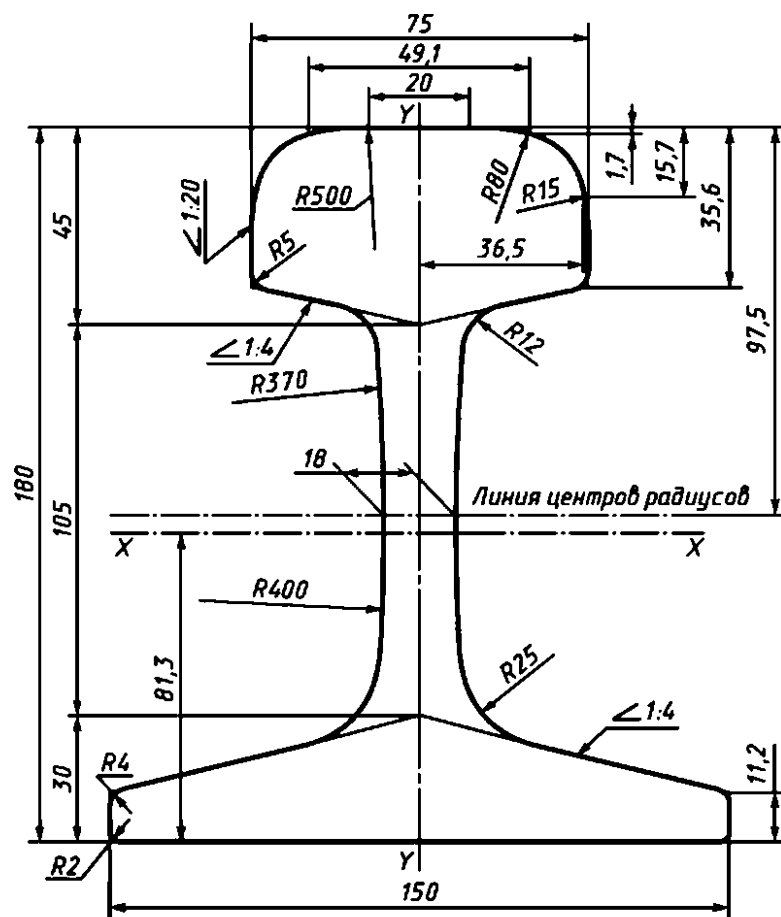
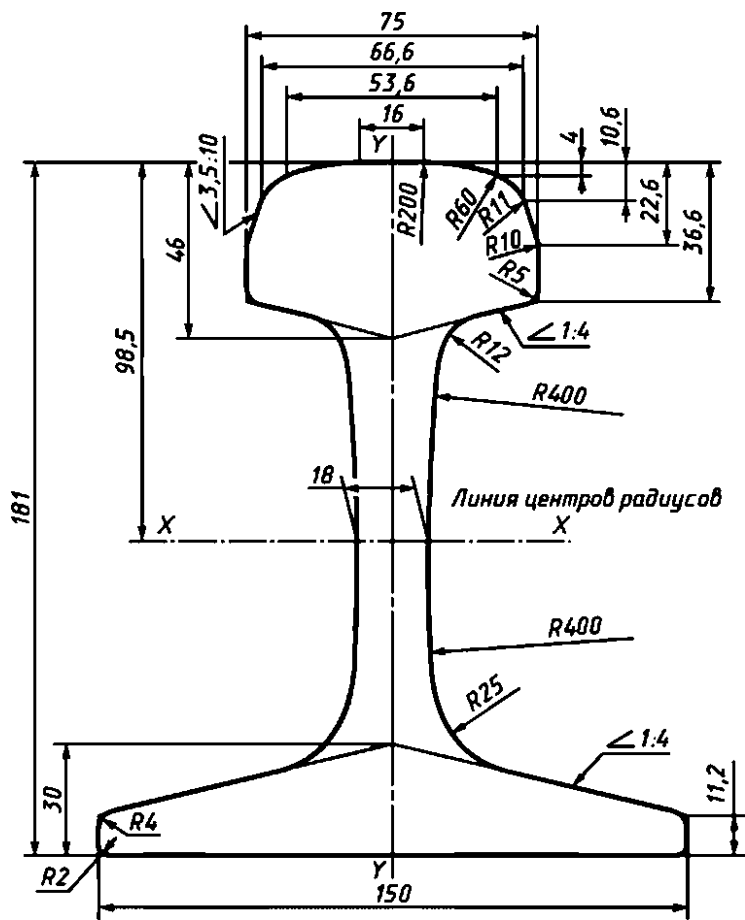


Рисунок А.2 — Рельс типа Р65



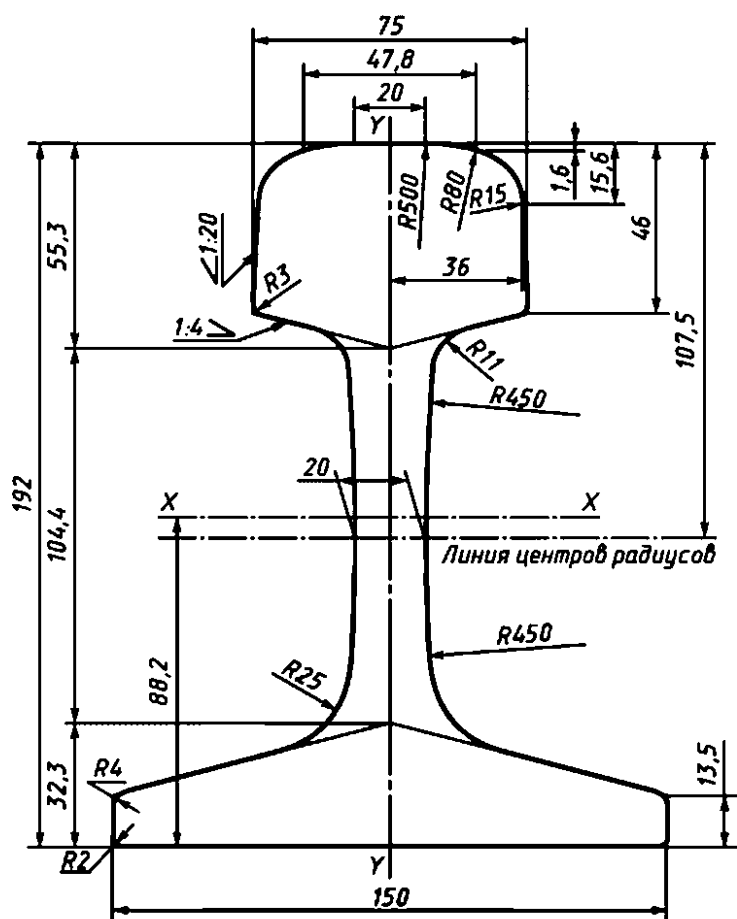


Рисунок А.4 — Рельс типа Р75

. () .

()

.1

	50	65	65	75
, 2	65.99	82.65	82.38	95.037
, :	70.50	81,30	80,60	88.20
	81,50	98.70	100.40	103,8
, :	40.10	39.40	38,20	45.80
	111,90	140.60	141.80	146.20
4:	375	564	557	665
	91	106	103	143
	278	445	439	508
4:	2011	3540	3495	4491
	986	1728	1698	2198
	915	1539	1532	2005
3:	285	435	434	509
	245	358	348	432
	55	75	73	89
4	201	288	285	401
6	1.0x 10 ⁴	1.9 10 ⁴	1.84 10 ⁴	2.6 10 ⁴
/ 2:	163,2 x10	233,5x 106	229.4 10*	325.0 10*
	144.0 10*	180.0 10*	177,0 10*	234,0 10*
(7850 / 3),	51.80	64,88	64.67	74.60
:%				
:	38.12	34.11	33,52	37,42
	24,46	28.52	28.78	26,54
	37.42	37.37	37,70	36.04
10* -1	11.8			

625.143:006.354

45.080

42

09 2100

:
, , , , , ,

P-

12.04.2006. 60x84^{1/2}e. 134 . 248. 2697.

« », 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info4?gostinfo.ru

« » — . « », 105062 . ., 6