



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«25 » апреля 2008 г.

Москва

№ 878р

**Об утверждении стандарта ОАО «РЖД»
«Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики.
Порядок ввода в эксплуатацию»**

В целях повышения безопасности и совершенствования процесса ввода в эксплуатацию объектов железнодорожной автоматики и телемеханики утвердить и ввести в действие с 1 июля 2008 г. стандарт СТО РЖД 1.19.002-2007 «Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики. Порядок ввода в эксплуатацию».

Вице-президент
ОАО «РЖД»

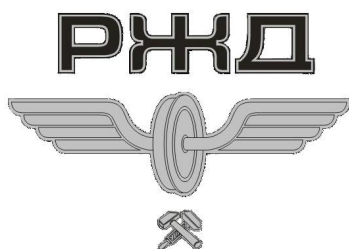
В.Б.Воробьев



« 25 » _____ . « 878 »

«

»



«

»

**1.19.002-
2007**

1 - -
« » (« »)
2 « »
3 « »
25 2008 . 878
4

© « », 2008

/ ,
« »

1	.....	1
2	,	2
2.1	.....	2
2.2	.....	6
3	.....	6
4	.....	9
5	.....	15
5.1	.....	15
5.2	.....	19
5.3	.....	21
( )	.....	21
	, ()	
	« ».....	24
()	,	
	.....	28
( )	.....	39
()	-	
	.....	53
()		
	.....	61
()		
	.....	62
	.....	66

« »

•
•

– 2008-07-01

1

,

,

« » (« »).

« »,

« »

« »

,

•

() « ».

2 ,

2.1

:

2.1.1 : ,

« »,

(–

).

2.1.2 : ,

.

[1.19.001-2005, 3.1]

2.1.3 : –

,

.

2.1.4 :

.

2.1.5 : ,

–

–

« »;

2.1.6 :

,

,

.

[51141-98, 117]

2.1.7 : , « »

(

« »),

[1].

2.1.8 : ,
/ .

2.1.9 « »:

,
,
« » (
/)

2.1.10 :

,
,
« », (, ,
,
, . .);

2.1.11 ():
, , (,
, (, . .),

2.1.12 : /
.

—
, , ,
,

. .

/

,

.

1.19.002-2007

2.1.13 : (« »), - / - .

2.1.14 :

2.1.15 : , .

2.1.16 :

, - .

2.1.17 : ,

, .

[9000-2001; .3.4.4]

2.1.18 : (

« »),

.

2.1.19 : ,

« »

.

2.1.20 : ,

,

« » .

2.1.21	:	,
	/	,
	/	
.		
[	«	» 7 2003 . 126-]

2.1.22 : ,

, ,

/ .

2.1.23 - : ,

.

2.1.24 :

.

2.1.25 :

-

.

2.1.26 :

.

2.1.27 : ,

.

2.1.28

:

.

2.2

;

- ;

- ;

- ;

- ;

- - -

-

« »;

- ;

-

;

-

;

- ;

-

;

- , , ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- .

3

3.1

«

, »

15 1999 .

17 1998 . -1460 .

3.2

<<

‘ , ‘

>>

25 2000 . -799.

3.3

,

/

« »

.

3.4

[2]

•

,

,

*

•

•

•

« ».

,

(

$$),$$

.

*

(

$$).$$

3.5

(, , . .).

2 3

[3].

3.6

, , 20 , , ,

30 —

[4].

3.7

,

, 5 .

,

()

.

3.8

,

,

«

»,

12

2004 . 539.

3.9

-

(

,

,

-

,

-

,

,

. .)

2.7 [7]

(-
 , ,
 , ,
 . .). , ,
 -

3.10 , 7
 ,
 (, ,
 . .),
 .

4

4.1 , 30

.

,

, .

(. . .2).

4.2 , 10

() , ()
)

*, :

*

, ,

/ .

)
();
)
« »;
)
.
,
,
.
,
,
« »,
.
4.3 , 30
(,)*,
:
4.3.1
« »
(—).

*
4.3, .

() ,
 , (,
 . .),
 .

(). ()
)
 . .

« ».
 4.3.2 ,

(–
).

(),

().
 4.3.3 (–
).

,

().
 4.3.4

(–).

-

() , .

[5] « » .

,

,

* .

.

,

.

4.4 , 4.3.1 ÷ 4.3.4,

().

.

*

.

, 30

.

4.5

,

,

,

.

[6]

«

»

,

10

.

,

(

,

.1)

.

.

4.6

,

«

»,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

« » (/
).
 4.7 , 14
 , :
) ,
 , ,
 ;
) , -
 , ()
 /
 ()
 .
 4.8 3
 :
) ,
 ,
 ;
)
 ;
)
 4.9 -
 « »

(,

.2) .

5

5.1

5.1.1 / () .

5.1.1.1

-
« ».

5.1.1.2

.
 , ,
 ,

.
 ,

, .

5.1.2

:

) ,
 - ,

;

) -
 ,

.

5.1.3

(13) ,
 ,
 (. 5.1.2).

5.1.4

5.1.4.1

.
 :
)
 « », ,
 ,
 ,
 « », ,
 .
 , ,
 — , , ,
 ;
)
 ()

[7] [8].

5.1.4.2

(,
 ,
 , . .)
 .

5.1.4.3

2.2 3.3 [7].

5.1.4.4

.

5.1.4.5

:

)

;

)

.

)

;

)

,

;

)

*

;

6 [7]

« 14».

5.1.5

,

[7] [8].

5.1.6

.

«

»

,

,

,

.

,

*

,

,

.

5.1.7 . , , (,), . . . , « » , (.4.3.3).

5.1.8 (- ()), , () – . « »

, (.4.3.1) , () . [9] . () 9.3.3 9.3.4 1.19.001-2005 « .

,
 , ».

5.2

5.2.1 ,

:

)

()

« ».

, ;

)

,

()

« »;

)

« » (

, ,

« »),

;

)

, - ;

)

, , (

), ;

) (

);

)

;

) ,
 , , ,
 ;
) ;
) ;
)
 -
 ;
) (,
 , . .), ;
)
 ().

5.2.2

, :
)
 ;
) -
 ,
 « »;
) , ;
 (,
 .3).

5.2.3

(, .4).

5.2.4

« 13»
 (, .5).

« 13» ,

5 .

5.2.5 « 13»:

)

(, .6) ,

(

4.2): 1) ,

; 2) ;

3) .

)

, 3

, (, .7)

,

,

.

5.3

5.3.1 (.4.3.3).

5.3.2 (, .8) ,

, (

-46) .

5.3.3 (, .9)

(.4.3.2).

5.3.4

:

)

(.4.3.3);

)

(.4.3.1).

,

,

.

(.4.3.2).

(.4.3.1).

.

)

,

(, ,

,

,

,

,

« »).

(

)

.

5.3.5

,

(, .10)

-46

,

,

,

.

5.3.6

« 14»

. « 14» ,
 .11.

« 14»

«

»,

16 2000 . -790.

5.3.7 « 14»

(, .12)

, .

,

,

.

5.3.8 « 14»

« »

(- -2)

.

5.3.9

.

5.3.10

()

.

, ,

,

.

()

, ()
« »

.1

, ()
« » (-), -
, ()
« » (- -) -

(- -).

.2

11-01-95 «

, ,
, » [2].

,

.

.3 - , -12-03-2001

« »,

,

, ()
« ». -

.

.3.1 -

.3.3 - :

.3.3.1 -

;

.3.3.2 -

;

.3.3.3 -

;

.3.3.4

(, ,
, , . .) -

.

.4 - ,

,

,

12-03-2001 « ».

-

.

-

-

.

,

-

,

.

.5

-46

.

()

,

-

.

.

.6

,

,

,

,

,

.

«

»,

31

1997 .

-530.

()

,

.1

.1.1

,

,

,

,

(

);

;

;

;

.1.2

,

;

.1.3

;

,

;

,

-

,

,

;

,

,

(),

-

(),

,

,

;

.1.4

,

;

« »,

;

.1.5

,

;

.1.6

,

,

,

()

;

.1.7

,

;

;

.1.8

(

)

;

.1.9

,

,

;

.1.10

,

,

,

;

.1.11

,

,

,

,

-

;

.1.12

;

- .1.13 (
-) , ;
- ,
- ;
- ;
- .1.14 , ,
- ,
- ,
- ;
- .1.15 , , , ,
- ;
- .1.16 , ;
- .1.17 ,
- ;
- .1.18 - , . .
- ;
- .1.19 (-
- ,
- .);
- .2**
- .2.1 -
- ,
- ,
- ,
- ,
- ;
- .2.2 ,
- (
-);
- .2.3
- ;
- ;

.2.4

;

.2.5

);

.2.6

. .);

.2.7

);

.2.8

.2.9

()

3

.3.1

.3.2

.3.3

.3.4

—

,

(

);

.3.5

;

.3.6

;

.3.7

,

;

.3.8

:

;

,

;

,

,

,

.

.3.9

—

;

.3.10

;

.3.11

,

;

.3.12

,

,

,

;

.3.13

(

)

,

;

.3.14

,

;

.3.15

,

,

;

,

(

.2

.3

);

.3.16

:

(

),

(

)

,

(

.5,

.6

.7

);

.3.17

,

;

.3.18

()

();

.4

.4.1

;

.4.2

;

.4.3

;

.4.4

,

;

.4.5

,

.

5

.5.1

;

.5.2

;

.5.3

;

.5.4

;

.5.5

,

- ;

.5.6

,

:

.5.6.1

;

.5.6.2

;

.5.6.3

;

.5.6.4

,

.

.6

.6.1

»;

;

,

,

;

;

.6.2

;

.6.3

,

;

.6.4

«

»;

.6.5

,

-

;

.6.6

,

;

.6.7

:

;

,

,

-

;

.6.8

().

.7

.7.1

,

,

,

;

.7.2

(
,
,
);

.7.3

,
;

.7.4

();

.7.5

;

.7.6

,
(, , .);

.7.7

:

.7.7.1

;

.7.7.2

.
;

.7.7.3

;

.7.8

03-576-03;

.8

.8.1

(),

1.19.002-2007

- .9.7 ;
- .9.8 ;
- .9.9 ;
- .9.10 .

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

.1

[illegible]
$$\vdots$$

•

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

⋮

*

,

.

.3

			(,)				,				
			((
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

: _____ , _____ , ...
_____ , _____ , ...

.4

1	2	3	4

: _____ , _____ , _____ , _____
 _____ , _____ , _____ , _____

[illegible]

*

2

•

.6

		0,4	0,23	4 8	0,42
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					

			,	,	,	,
1	2	3	4	5	6	7
		.				
		.				
		.				
		.				
		.				
		.				
		.				
		.				

: _____ , _____ , _____ , _____
_____, _____ , _____ , _____
_____, _____ , _____ , _____

[illegible]

.9

[illegible]

*

14 21

.10

1

()

()

1.1

:

/

/

1.2

,

«_»_ . _ :

/

/

2

3

:

4

4.1

:

4.2

:

5

:

6

6.1

:

6.2

:

7

13÷15

-

8*

8÷18

:

9

()

:

*

,

.

9.1	:	_____
9.2	:	_____
10		_____
		(
11	)	15÷20

		:

		:

		.

—

.

.

.12

[illegible]

1
2

30

$$\vdots$$

1	$+1/2; -6/8; +10; \dots$	$; 3$

.13

() _____ () _____ . .

1	2	3
1		
	,	
	,	
	,	
	,	
. . 1		

..

_____ , _____ , _____ , _____

_____ , _____ , _____ , _____

1

2

»

«

$$(\quad)$$

—

.1

The image shows a single sheet of white paper with horizontal grey ruling lines. There are four full-width lines near the top and two shorter lines near the bottom. Three small black dots are positioned at different vertical levels: one near the top right, one in the middle left, and one below the center. The entire page is enclosed in a thin black border.

.2

!!

!!

-

()

- :

() _____ .

.

.3

«__»_____ 200_ .

(,)

(,)

, ,

(,)

1 , :

2 - , ;

3 " " ;

, _____

(,)

_____ : 1

- _____ ;

2

, - _____ .

1

(

,

.)

2 ;

2

.

.4

_____ . .

, «__» _____ 200_ .

.

,

,

.

_____ .

.5

13

13, _____ .

_____ . _____ .

-

« _____ » (_____) :

1) _____ (_____ , _____) _____ ,

« _____ » _____ 200_ . _____

« _____ » _____ 200_ . _____ ,

_____ (_____ , _____)

_____ .

2) _____

« _____ » _____ 200_ . _____ .

3) (_____)

_____ , _____ , _____ ; _____ , _____ , _____ .

_____ , _____ .

(_____) _____

.6

()

(), (, , , , , , , ,)
«_»_____200_. _____

_____,
_____,
(

_____).

_____(
_____),
(, : ,).
,
_____(),
_____,
_____,
_____(,) _____,
(.) _____.

() _____ _____

.7

_____ ,

_____ . _____ ()

_____ (

_____) _____ . _____ ()

: « _____ () _____ ».

_____ -

.

.8

-46

_____ (,)

_____ .

.9

_____ , _____

() _____ , _____

(_____) _____

_____ , _____

_____ .

.10

-46

[illegible]

.9 .10

.11

14

14 _____ (_____)
 , _____), _____ . _____ . . . _____
 _____ (_____) _____
 _____ (_____) _____
 , _____) _____ 5
 : " _____ (_____)

 _____ (_____).
 _____ / _____ . _____ ,
 _____ " _____ .

.12

_____, _____ .
 _____ (_____)
 _____ (_____ , _____ , _____) _____

 _____ .

.11 .12

.

()

(. 5.1.4.1)	()	
(. 4.9)		
(. 5.1.1.1)		5
(. 5.2.2)		
(. 5.2.3)		
« 13» (. 5.2.4)	()	10
(. 5.2.5)		« 13»
(. 5.2.5)		3
-46 (. 5.3.2)		
' (. 5.3.3)		
(5.3.4)		
-46 (. 5.3.5)		
« 14» (. 5.3.6)		
(. 5.3.7)		« 14»

()

.1

.

.2

.

.3

(

—

,

,

,

.

.4

,

.

.5

,

.

.6

-

,

-

(

).

.7

,

(

)

.

.8

.

.9

(

).

.10

.

.11

,

,

.

.12

, .

.13

(

),

.

.14

()

.

.15

,

.

.16

.

.17

,

.

.18

,

.

.19

.

.20

(

-

).

.21

,

().

.22

,

,

() .

.23

, 1

.

.24

.

.25

, , ,

.

.26

, , , ,

, . , ,

;

(, . .)

.27

, .

.28

, .

.29

, ,

,

(-).

.30

« 13».

.31

« 14»,

.

.32

,

,

.

.33

.

.34

(, , . .)

.

.35

(

).

.36

,

().

.37

(

).

.38

(

).

.39

.

.40

,

(

).

[1]

" ",
« » 28 2004 . 1238

[2]

,
, « »,
« » 27 2005 1701 .

[3]

,
« » 4 2006 . 575 .

[4]

« » 28.04.2006 . 817 «

,
,
,
« ».

[5]

20 1996 . -257 «

«
».

[6]

«
« » 26 2005 . 2191 .

[7]

,
,
25 2000 . -799.

[8] « ,

« » ,
18 2006 2275 .

[9]
, (),
8 1998 .
-617.

45.020
