



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

27.09.2003 N

170

"

"

(

15.10.2003 N

5176)

**КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

: 04.10.2018

"  
"  
( ...

---

**Источник публикации**

" , N 214, 23.10.2003 ( )

**Примечание к документу**

- 03.11.2003.

**ТАФТАВТАФ**

23.11.1988 N 312.

**Название документа**

" 27.09.2003 N 170 "  
( 15.10.2003 N 5176)

( ...

15 2003 . N 5176

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 27 сентября 2003 г. N 170

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ И НОРМ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА

- 1.
- 2.
- 3.

5 1989 . N 8 "

27 2003 . N 170

( -1)

2-03.2003.

23.06.2005 N -3765/9.

ПРАВИЛА  
И НОРМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА

I.

24.12.1992 N 4218-1 " ) <\*> 53 " (

24.11.99 N 1289 <\*> ,

"  
"  
( ...

<\*>  
, 1993, N 3, . 99; , 1996, N 3, . 147; 1997, N 17,  
. 1913; 1999, N 7, . 876; 1999, N 25, . 3042; 1999, N 28, . 3485; 2002, N 52 ( . I), . 5135; 2003, N 19, .  
1750.

<\*\*> , 1999, N 48, . 5864; 2003, N 30, . 3072; 2003, N  
33, . 3269.

1.1.

:  
;

, ;

, -

29.12.2004 N 189- , 24.12.1992 N 4218-1  
1 2005

1.2.

24.12.1992 N 4218-1 "

" ( ):

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

:

) :

1) , : , - ,  
, , , , ,  
, ; , ,

2) , ( ),  
- , , , ,

) :

1) , , , , ,  
, , , , ,

2) , , , , ,

"  
"  
( ...

)

)

1.3.

1.4.

1)

2)

3)

4)

5)

1.5.

1.5.1.

1:1000 - 1:2000

1.5.2.

( 5

4

2

"  
"  
( ...

1.5.3.

1.6.

1.7.

1.7.1.

1.7.2.

1.7.3.

1.7.4.

1.7.5.

1.8.

"  
"  
( ...

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

1.9.

1.9.1.

1.10.

<\*>.

<\*>

26.09.1994 N 1086 ( , 1994, N 23, . 2566; 1995, N 10, . 894; 1997, N 42, . 4788).

II.

( )

( )

"  
"  
( ...

---

2.1.

2.1.1.

N 1.

2.1.2.

2.1.3.

N 2.

2.1.4.

( N 3).

---



"  
"  
( ...

2.1.5.

);  
);  
);  
);

2.2.

2.2.1.

N 4.

2.2.2.

2.2.3.

( ) ( )

2.2.4.

- ( )

2.2.5.

( )

( N 5).

2.2.6.

( ...

N 2.

2.3.

2.3.1.

2.3.2.

N 6.

2.3.3.

N 7.

2.3.4.

2.3.5.

2.3.6.

2.3.7.

2.3.8.

2.4.

2.4.1.

2.4.2.

N 8.

2.4.3.

10

2.4.4.

2.4.5.

"  
"  
( ...

2.5.

2.5.1.

( )

2.5.2.

2.6.

2.6.1.

( )

2.6.2.

( ) ,

2.6.3.

( )

1 , - 15

- 1 ,

2.6.4.

2.6.5.

(

) .

"  
"  
( ...

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

2.6.6.

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

2.6.7.

2.6.8.

2.6.9.

2.6.10.

- ( N 9);  
- ( )  
;  
- ;  
- : - ;  
70% - , - 3 - 4 3 1 , . 2 ;

"  
"  
( ...

- ;  
-  
, , , ,  
. ,  
15 .

2.6.11. , ,  
.

2.6.12. , ,  
, .

2.6.13. :  
) - ( - )  
, : - 70% , -  
, - ;

) - , , ,  
, ( ) ;

) - ( , .);  
) -

, , .  
; ;

) - , , ;  
) ( 3 3 1 . 2 )

( 3 - 5% ) ;  
) ( , . .);

)  
2.7. ( ) , -

2.7.1. ( )  
, , ,

"  
"  
( ...

2.7.2.

;

);

(

,

),

;

;

,

,

;

.

:

;

(

)

(

,

,

),

,

(

,

,

,

. .);

;

,

,

,

.

2.7.3.

,

;

;

,

,

;

,

,

,

-

.

2.7.4.

,

,

,

,

.

2.7.5.

,

,

.

2.7.6.

(

)

:

,

,

,

;

;

,

;

,

,

"  
"  
( ...

· ;

;

;

2.7.7. - ( )

2.7.8. :

2.7.9.

);

III.

3.1.

3.1.1. -

"  
"  
( ...

3.1.2.

3.1.3.

( , , . .).

3.1.4.

3.1.5.

3.2.

3.2.1.

( , , );

3.2.2.

3.2.3.

3.2.4.

3.2.5.



"  
"  
( ...

3.2.6.

3.2.7.

3.2.8.

3.2.9.

3.2.10.

3.2.11.

( ), ( ).

3.2.12.

3.2.13.

3.2.14.

( )

( )

3.2.15.

3.2.16.

3.2.17.

"  
"  
( ...

3.2.18.

3.3.

3.3.1.

3.3.2.

( 4 . ' );

12 . . .

3.3.3.

3.3.4.

3.3.5.

)

(

),

3.3.6.

3.3.7.

3.4.

3.4.1.

"  
"  
( ...

3.4.2.

3.4.3.

3.4.4.

3.4.5.

3.4.6.

3.4.7.

- 0,5 ),

3.4.8.

3.5.

3.5.1.

3.5.2.

3.5.3.

3.5.4.

( )

3.5.5.

"  
"  
( ...

---

3.5.6. , . 3.5.1, .  
3.5.3, , . , .

3.5.7.

;  
( )  
;  
;  
;  
;

3.5.8.

;  
( , , );  
;  
;  
( , ),  
;  
( , );  
;  
;

3.5.9.

3.5.10.

"  
"  
( ...

3.5.11.

, , :  
, , ;  
;

3.5.12.

3.6.

3.6.1.

, , , , , ;  
.

3.6.2.

, , , , , ,

3.6.3.

0,5

3.6.4.

( , ), , .

3.6.5.

3.6.6.

( )<\*>.

<\*>

0,75 :

50	.	-	I
51	100	.-	II
101		.-	III

8 18

3.6.7.

3,5 ,

, , ( , )  
, ).

3.6.8.

, - , ;  
, ,

3.6.9.

, , , , ,

| (7 - 8 / ),

"  
"  
( ...

---

4 / .

( )

3.6.10.

3.6.11.

3.1

I	
II	
III	

3.6.12.

. 3.1.

3.6.13.

. 3.6.10.

3.6.14.

. 3.2.

( )

3.2

	-2	-2	
1	3	1,5	3
2	2	1	2
3	1	0,5	1

"  
"  
( ...

3.6.15.

- , 3,2 1 I, II III

3.6.16.

3.6.17.

3.6.18.

6

3.6.19.

6

I II  
12

3.6.20.

3.6.21.

3.6.22.

( )

3.6.23.

0,2-0,3 /

3.6.24.

1,5

-3

3.6.25.

3.6.26.

5

5 - 8%

3.6.27.

-

-

-



"  
"  
( ...

3.6.28.

3.6.29.

3.6.30.

. 3.2,

3 .

3.6.31.

6 / ,

3.7.

3.7.1.

( )

3.7.2.

200 .;

100 ,

800 -

200 . .

0,5 0,5 .

3.7.3.

3.7.4.

"  
"  
( ...

( ) 7 - 10 ,

3.7.5.

3.7.6.

20 ,

100

3.7.7.

3.7.8.

( ) ,

1 ,

3.7.9.

25 .

3.7.10.

( )

3.7.11.

3.7.12.

( ):

- 0,1 ;

- 0,2 - 0,25 ;

- 0,25 - 0,30 .

20%

1,5 3

3.7.13.

" "

, 0,35

"  
"  
( ...

0,7 0,8

3.7.14.

3.7.15.

3.7.16.

3.7.17.

50

III

100

(

.)

3.7.18.

3.7.19.

3.7.20.

20%-

3.8.

3.8.1.

3.8.2.

3.8.3.

3.8.4.

3.8.5.

3.8.6.

3.8.7.

5

17

3.8.8.

"  
"  
( ...

3.8.9.

2

3.8.10.

).

3.8.11.

3.8.12.

( )

3.8.13.

3.9.1.

10 ;

3.9.2.

"  
"  
( ...

;

( );

;

;

( ), ;

;

;

;

;

;

;

3.9.3. ;

IV.

4.1.

4.1.1. :

- ;

;

;

4.1.2. - ;

;

4.1.3. ;

"  
"  
( ...

60%.

+5

1/400

4.1.4.

2-

;

);

(

4.1.5.

15

;

0,03<sup>1</sup>

( );

4.1.6.

0,03.  
15

4.1.7.

4.1.8.

1-

15

4.1.9.

4.1.10.

4.1.11.

4.1.12.

4.1.13.

"  
"  
( ...

4.1.14. , ( ) ,  
( ) ,

4.1.15. :  
- ;

10 ) ; (

10 - 15 ;

4.2.

4.2.1. ( , )

4.2.1.1. :

- ;  
( ) ;

4.2.1.2. -

4.2.1.3. , , , ,

0,3 , - 1 .

4.2.1.4. ;

4.2.1.5. : , , ,

4.2.1.6. , , , ,

"  
"  
( ...

4.2.1.7.

:

;

30 - 50%;

2 - 3 ;

0,6 - 0,7 .

30 - 50%;  
300 .

4.2.1.8.

3%

50 .

4.2.1.9.

4.2.1.10.

3 - 4 ;

20 + 5 ,

4.2.1.11.

20 - 40

4.2.1.12.

4.2.1.13.

(5%)

4.2.1.14.

( ) ,



"  
"  
( ...

4.2.1.15.

3%.

( 8 ) ,

4.2.1.16.

- 3%, - 4 - 6%;

- 10%;

- 10%.

:

- 12%;

- 4%;

( ) - 6%;

- 10%;

- 6%.

4.2.1.17.

4.2.1.18.

4.2.1.19.

4.2.2.

4.2.2.1.

4.2.2.2.

5 ,

"  
"  
( ...

4.2.2.3.

4.2.2.4.

4.2.3.

4.2.3.1.

4.2.3.2.

4.2.3.3.

4.2.3.4.

4.2.3.5.

4.2.3.6.

4.2.3.7.

4.2.3.8.

4.2.3.9.

"  
"  
( ...

) , ( , ,  
4.2.3.10. ,  
, , ( )  
4.2.3.11. , ,  
, , ,  
4.2.3.12. ( , - )  
4.2.3.13. , ,  
, , ,  
4.2.3.14. , , ( , )  
, , ( ) , ,  
4.2.3.15. , ,  
4.2.3.16. , ,  
4.2.3.17. .) ( , , ,  
5 - 10  
, , ,  
5 - 6  
4.2.4. , ,  
4.2.4.1. , , ,  
, , ,  
4.2.4.2. , ,

"  
"  
( ...

( ) , - ( )  
1,5

( ) 3% 3 - 5 ,

4.2.4.3.

( ) ,

4.2.4.4. ( ) ( )

4.2.4.5.

4.2.4.6. 50 ;

4.2.4.7. ( ) ( )  
( , , ) ( 30 - 50% .)

4.2.4.8. ( ) , 1 5 .

4.2.4.9. 2 10 1 50 - 100 5 .

"  
"  
( ...

4.3.

4.3.1.

4.3.2.

4.3.3.

4.3.4.

20%

15 -

"  
"  
( ...

4.3.5.

( ) .

4.3.6.

4.3.7.

4.4.

4.4.1.

4.4.2.

4.4.3.

4.4.4.

4.4.5.

( )  
4 - 5

4.4.6.

4.4.7.

5 . 1 .

"  
"  
( ...

10

4.4.8.

( , )

4.4.9.

4.4.10.

4.4.11.

50 - 55%,

4.4.12.

4.4.13.

4.4.14.

4.4.15.

( ).

4.4.16.

4.5.

4.5.1.

( )

"  
"  
( ...

4.5.2.

4.5.3.

4.5.4.

10 - 15%

4.5.5.

4.5.6.

4.5.7.

4.5.8.

4.5.9.

4.6.

4.6.1.

4.6.1.1.





"  
"  
( ...

N 2.

4.6.1.11. ( ,  
. ).

4.6.1.12.

4.6.1.13. ,  
( 15 , ),

4.6.1.14.

4.6.1.15.

4.6.1.16.

4.6.1.17.

4.6.1.18.

4.6.1.19.  
,  
( ).

4.6.1.20.  
,  
( )

4.6.1.21.

4.6.1.22.

4.6.1.23.

"  
"  
( ...

30 ; ( ) .

4.6.1.24.

4.6.1.25.

1/500

( ) -

4.6.1.26.

4.6.1.27.

0,7

0,15

4.6.1.28.

4.6.2.

( )

4.6.2.1.

"  
"  
( ...

4.6.2.2.

4.6.2.3.

4.6.2.4.

4.6.3.

4.6.3.1.

2 - 4

45 ,, 0,75 - 1 ;

0,6

4.6.3.2.

+12

"  
"  
( ...

0,6 - 0,7 ;

;

;

,

1 ;

;

0,6 ( ),

4.6.3.3.

;

,

,

,

,

,

4.6.3.4.

.

,

,

,

25 ;

3

4.6.3.5.

.

:

;

,

,

,

;

,

;

4.6.3.6.

.

:

;

:

-

,

,

,

..

( ...

4.6.4.

4.6.4.1.

4.6.4.2.

4.6.4.3.

4.6.4.4.

4.6.4.5.

4.6.4.6.

4.6.4.7.

45

1 2

2 .

( ...

1,5

60

1,2

4.6.4.8. N 2.

4.6.4.9.

4.6.4.10. ( )

4.7.

4.7.1.

4.7.2.

4.7.3. ( 30 - 50%

4.7.4.

"  
"  
( ...

( )

( ) ( )

,

( , , ;

4.7.5.

4.7.6.

4.7.7.

4.7.8.

( ),

30

4.7.9.

( )

(

( ).

4.7.10.

;

;

4.8.

4.8.1.

(

4.8.2.

1

4.8.3.

(



"  
"  
( ...

),  
( ),

4.8.4.

4.8.5.

4.8.6.

( , ' )

4.8.7.

4.8.8.

4.8.9.

4.8.10.

:  
0,1 ;

; ,  
;

;

4.8.11.

4.8.12.

( , ' ), ( ).

4.8.13.

- 120 ;

- 50 ,

- 4 ;

- 10 ,

"  
"  
( ...

- 6 .

4.8.14. : ; ( , ), ;

, - +16 . ;

- 1 5 ; - 2 ; - ' 1 ' ;

;

( )

4.8.15. ( )

4.9.

4.9.1.

4.9.1.1. ( ),

N 10.

4.9.1.2.

4.9.1.3.

4.9.1.4.

( ),

4.9.1.5.

4.9.1.6.

4.9.1.7.

4.9.1.8.

-1,5 -17,

"  
"  
( ...

4.9.1.9.

4.9.1.10.

4.9.1.11.

4.9.1.12.

4.9.1.13.

4.9.1.14.

4.9.1.15.

4.9.1.16.  
)

4.9.1.17.

4.9.1.18.

4.9.1.19.

4.9.1.20.

4.9.1.21.

4.9.1.22.

3 ( )

4.10.

4.10.1.

4.10.1.1.

20 - 25

10 -  
)

15

(

5

30%,

"  
"  
( ...

4.10.1.2.

4.10.1.3.

4.10.1.4.

( ... ),

4.10.2.

4.10.2.1.

...).

4.10.2.2.

( ... )

( ... ),

4.10.2.3.

( ... )

4.10.2.4.

4.10.2.5.

( ... )

( ... )

0,04.

0,04 - 0,11 ,

0,05, -

4.10.2.6.

4.10.2.7.

"  
"  
( ...

4.10.2.8.

4.10.2.9.

4.10.2.10.

4.10.2.11.

4.10.3.

4.10.3.1.

4.10.3.2.

4.10.3.3.

4.10.4.

4.10.4.1.

4.10.4.2.

"  
"  
( ...

4.10.4.3. ( , , , ), ,  
( )

4.10.4.4. , , .

4.10.4.5. 200 ; I II - 150 ;  
III IV 100 ,  
, 50 .

4.10.4.6. 5 10  
4 12 .

4.10.4.7. , , , , - ( ,  
. .)

4.10.4.8. , ,

4.10.4.9. , ,

4.10.4.10. , - 9 ,  
1,5 4.2.

4.2

	,	
10	2 4 6	7 12 16
20	2 4 6	7 12 15
50	2 4 6	7 11 14
100	2 4 6	7 11 13

"  
"  
( ...

4.10.5.

4.10.5.1.

4.10.5.2.

( ), ;  
;  
) ( )  
;  
( )  
;  
;

V.

5.1.

5.1.1. ) ( , , , ( ),

5.1.2.

;  
, ;  
( ) ;

5.1.3.



"  
"  
( ...

( )

,

,

,

;

(

)

(

)

;

;

( N 11);

;

,

,

;

,

,

5.1.4.  
)

(

). (

5.1.5.

,

,

,

, - 14

5.1.6.

:

/ 2);

- 1 (10

- 0,6 (6 / 2),

- 1 (10 / 2);

1 (10 / 2);

0,5 (5 / 2),

1,25

"  
"  
( ...

, 0,2 (2 / 2).

+5 . . .

:

45 . ,

;

10 ;

10 .

-

30 ). (

:

;

0,02 (0,2 / 2);

5 .

15 . 0,01 (0,1 / 2);

10 . 0,05 (0,5 / 2);

0,06 (0,6 / 2)

30 .

2

0,02 (0,2 / 2).

1,5 0,01 (0,1 / 2), 160 ,

4/3 ,

5.2.

5.2.1.

( )

;

( N 11);

"  
"  
( ...

;  
( ; )

;  
;  
;

5.2.2. 0,6 (6 / 2), - 1,0 (10 / 2).

5.2.3. ,  
2 - 3 . .

5.2.4. - ,

5.2.5. .

5.2.6. :  
) ;

) ;

) ( ;

) ;

) ;

) ( , . .), , ;

) , , , , ;

) ;  
) , , , ,

"  
"  
( ...

5.2.7.

( )

5.2.8.

( )

( )

5.2.9.

5.2.10.

( )

3 - 5

3 - 5-

5.2.11.

80 - 85

5.2.12.

5.2.13.

( )

"  
"  
( ...

0,05

(0,5 / 2)

5.2.14.

5.2.15.

( . . 5.2.6 ).

5.2.16.

( ).

5.2.17.

( ) -

5.2.18.

(

5.2.19.

5.2.20.

5.2.21.

"  
"  
( ...

5.2.22. , ,

5.2.23. ( , )

5.2.24. ( , , ).

5.2.25. - , ,

5.2.26. , -

5.2.27. ,

( .)

). (

5.2.28. ( )

);

);

);

);

);

"  
"  
( ...

5.2.29.

80 . . ,

5.2.30.

+5 . . ,

5.3.

5.3.1.

60 . . ,

( . . , 50 ) ,

75 . . .

5.3.2.

5.3.3.

/ 2) 0,75 (7,5 / 2).

1,25 . . ,

1,0 (10

5.3.4.

0,002 ' ,

"

"

( ...

---

( )

5.3.5. 0,05 - 0,07 (0,5 - 0,7 / )

5.3.6.

5.3.7.

5.3.8.

5.3.9. . 5.2.29.

5.3.10.

5.3.11.

5.3.12.

5.3.13. ( )

5.3.14.

5.3.15.

5.4.

5.4.1.

---



"  
"  
( ...

:  
( )  
;  
,  
;  
( ; )  
;  
5.4.2. ,  
.  
5.4.3. .  
5.4.4. 5 .  
5.4.5. ,  
, 20 .  
5.4.6. ,  
, 1 .  
5.4.7. .  
5.4.8. 1,2 , 3 , 0,8 0,8 ,  
5.4.9. 60 .  
, 35  
5.4.10. .

"  
"  
( ...

5.4.11.

10

5.4.12.

5.4.13.

5.4.14.

10

5.4.15.

5.4.16.

5.5.

5.5.1.

5.5.2.

5.5.3.

5.5.4.

5.5.5.

);

(

;

:

"  
"  
( ...

---

5.5.6.

5.5.7.

5.5.8.

5.5.9.

"  
"  
( ...

25 ,  
5.5.10.

5.5.11.

5.5.12.

) :

)  
( ).

5.5.13.

"  
"  
( ...

5.6.

5.6.1.

5.6.2.

);

5.6.3.

5.6.4.

5.6.5.

4

5.6.6.

"  
"  
( ...

5.6.7.

5.6.8.

5.6.9.

220 ;

42 .

42

(  
( ) )

( , , , )

( . ) ,

500

5.6.10.

( )

"  
"  
( ...

5.6.11. ( ) 380/220  
( )  
42

5.6.12.

5.6.13.

5.6.14.

5.6.15. ( 24 6 )

5.6.16.

5.6.17. ( ) -

5.6.18. ( " " ( )  
( )

5.6.19.

5.6.20. ;  
;  
( );  
;

"  
"  
( ...

---

5.6.21. ( ) , ,

5.6.22. , . , . , ,

5.6.23. , , .

5.6.24. : ;

( -); ;

( ) ;

;

;

;

;

;

;

;

( , , , )

5.7.



"  
"  
( ...

5.7.1.

,  
.  
5 . .  
10%,  
2 . . .

5.7.2.

, , :  
;  
;  
;  
;

5.7.3.

, .

5.7.4.

, .  
:  
( , , )  
;  
;

30 30

12 . .

5.7.5.

5.7.6.

5.7.7.

5.7.8.

"  
"  
( ...

5.7.9.

5.7.10.

5.7.11.

5.8.

5.8.1.

5.8.2.

1,0 / 2 (0,1 ) .

10 / 2 (1 ) ,

5.8.3.

) ( , - ) , -

; .) , (

;

)

( .) , ; ( )

;

)

, , , - ' ( -

);

)

;

)

;

)

( ) ; ( - ,

-

).



"  
"  
( ...

---

5.9.2.

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

5.9.3.

) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;

" " ( ...

5.9.4.

)

)

)

)

20

5.9.5.

)

0,05;

0,6 ;

)

15

(  
);

)

;

)

100

)

0,01 ;

)

)

, 0,8 ;

)

+5

)

1 (EI 60)

)

0,4 - 0,6

150

)

)

)

5.9.6.

)

"  
"  
( ...

---

) ; ( )  
) ; ( )  
) ;  
)  
) ;  
)  
-  
5.9.7.  
;  
;  
) ;  
) ;  
5.9.8.  
5.9.9.  
5.9.10.  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
5.9.11. -  
5.9.12.  
5.9.13.  
5.9.14. 2-

---

"  
"  
( ...

---

5.9.15.

5.9.16.

).

5.9.17.

5.9.18.

5.9.19.

(100 25

1

).

5.9.20.

5.9.21.

( )

5.9.22.

5.9.23.

- 2

5.9.24.

5.9.25.

5.9.26.

1

---

" " ( ...

-5 . . .

5.9.27.

1

5.9.28.

5.9.29.

5.9.30.

5.10.

5.10.1.

( ) ( ) ( )

5.10.2.

( ) ( ) ( )



( ...

09.03.2004 N 314

20.05.2004 N 649

<\*>

<\*> "

N 4597.

16.05.2003 N 31,

27.05.2003,

VI.

6.1.

6.1.1.

6.1.2.

6.1.3.

"  
"  
( ...

6.1.4.

( )

6.2.

6.2.1.

6.2.2.

6.2.3.

( 1,5 - 2 )

6.2.4.

6.2.5.

6.2.6.

( 2 - 3 )

6.2.7.

"  
"  
( ...

6.2.8.

, ( ), ,

6.2.9.

,  
,

6.2.10.

-

6.2.11.

,

6.2.12.

(  
).

6.2.13.

:

( , ( ), , ;

( ) ; ,

, , , , ,

6.2.14.

6.2.15.

( , , , , , , , , , )

, :  
;

) :

;

, ;

) :

;

"  
"  
( ...

) :  
24 ( );  
, 12 ( );  
( , 24 ,  
( , ) .

6.3.

6.3.1.

6.3.2.

6.3.3.

6.3.4.

6.3.5.

6.3.6. ( . . 6.2.15)

6.4.

6.4.1.

6.4.2.

6.4.3.

6.4.4.

"  
"  
( ...

6.4.5. ( ) ,

6.4.6. ( ) ,

6.4.7. ( ) .

6.4.8. ( ) ,

6.4.9. -

6.4.10. ( )

6.4.11. ,

6.4.12. ( ) ,

6.5. (6 )

"  
"  
( ...

6.5.1.

6.5.2.

6.5.3.

6.5.4.

6.5.5.

6.5.6.

25

50

"

"

( ...

---

;

;

( ... );

;

( ... ) 8 - 9

;

( ... );

( ... )

6.5.7.

;

;

;

;

;

;

6.5.8.

( ... )

6.5.9.

6.5.10.

---

"  
"  
( ...

---

6.5.11.

, ( )

6.6.

6.6.1.

6.6.2.

:

6.6.3.

( );

);

6.6.4.

6.6.5.

6.6.6.

6.6.7.



"  
"  
( ...

6.6.8.

),

(

6.6.9.

6.6.10.

6.6.11.

(

(  
3

6.6.12.

6.6.13.

{

6.6.14.

6.6.15.

(

6.6.16.

5

6.6.17.

6.6.18.

(

40

),

(

)

6.6.19.

6.6.20.

"  
"  
( ...

---

6.6.21.

6.6.22.

6.6.23.

6.6.24.

6.6.25.

6.6.26.

N 1

( )

N /	' , '		
1	2	3	4
1	( )	-	1
2	:	( )	1 1
3			1
4	' , ( , )	- -	1 1
5		-	1
6			

"  
( ...

7	( )	-	
8			
9	,		
10		- " -	
11			
12	( )	- " -	
13	- :	- " -	
14		- " -	
15	,	- " -	

. 1.

"  
( ...

2.

3.

4.

N 2

( )

1	2
	1 .
( )	5 .

, 1 .( )	
	1 .
, 1 .3 .	
( )	1 .
, 5 .( )	
, ,	
, 3 .	
, , 1 .( )	
-	
	1 .
( , , , ,	

"  
( ...

)	
	1 .
, .	- , ' 2 ,
- , ,	3
	3
( . .)	
,	3 .
,	3
, , ) (	7 .
	1 .

N 3

"  
( ...

"

( )

N \_\_\_\_\_

			-		(
					)

, ( , , , . )

	(	(
	)	; , )

- 1.
- 2.
3. . .



" " ( ...

N 4

( )

- 1. (
- 2. (
- 3. (
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8. ( )
- 9.
- 10.
- 11.
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

"  
"  
( ...

---

6.

7.

8.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

1.

2.

3.

( . . . . . ).

4.

5.

6.

---

"  
"  
( ...

---

7. .
  8. .
  9. .
  10. .
  11. .
  12. , , .
  13. .
  14. .
  15. .
  16. .
  17. , , .
  18. .
  19. ( ) .
  - .  
1. .
  2. .
  3. .
  4. .
  5. .
  6. .
  7. , .
  8. .
  9. , , .
  10. .
  11. , .
  12. , , , , .
  - .  
13. .
  14. .
  15. .
-

"

"

( ...

---

-----

, ,



---

		8
--	--	---

"  
"  
( ...

N 7

( )

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

"  
"  
( ...

12.

13.

14.

15.

16.

( )  
( )

17.

N 8

( )

1.

2.

3.



( ...

);

150

);

15

50%.

4. ( )

5.

6. ( )

7.

8.

9.

10.

N 9

( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

200\_ .

"  
"  
( ...

I.

1. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) , \_\_\_\_\_ ,  
- \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ :  
% \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ 2 , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( . ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( . ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ( . ) \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
) \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

"  
( ...

II.

200\_ .

N /	( )		( )	( ) 200_ .

III.

200\_ .

N /				
1	2	3	4	5
1				
2				
3	, :			
	- ( )			
	- ,			
4	, :			
	-			
	-			
	-			
	-			

	-			
5	, :			
	- -			
6	: ,			
	- -			
7	, :			
	1) :			
	2) :			
	,			
	3) :			

"  
( ...

"

	4) :			
	5) :			
	6) :			
8				
9	:			

"  
"  
( ...

---

\_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ ( . . )  
 - \_\_\_\_\_ ( . . )  
 \_\_\_\_\_ ( . . )  
 \_\_\_\_\_ ( . )

IV.

200\_ .

:  
 -  
 \_\_\_\_\_  
 :

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.

. . .

:'  
 .  
 : ( )  
 : ( )

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_ .

( ) , , . . . 200\_ .

"  
( ...

N 10

( )

N /			
1	2	3	4
1		( )	
2			
3			
4			
5			15 ( )

"  
( ...

"

			) : ) ; ) ; ( ) ; ) ; ) ;
6		,	,
7			,
8			,
9	,	;	) : ) ; ) ;



"  
( ...

		;	)
		;	)
		;	)
		;	)
10			
11			

N 11

( )

( 95 - 70  
105 - -70 . )

	" - "	" - "	" - "	

-15										
10	30/33	28	32/34	29	33/35	31	31/33	29	33/36	32
9	33/35	30	35/37	32	37/39	33	34/36	31	38/41	35
8	36/38	32	38/40	34	40/42	35	37/40	33	42/45	37
7	39/41	34	41/44	36	43/46	37	40/43	35	45/48	39
6	42/45	35	44/47	38	45/49	39	43/46	37	47/51	41
5	44/48	28	46/50	39	48/52	41	47/43	39	50/54	43
4	47/51	30	49/53	41	51/55	43	48/52	40	50/54	45
3	50/54	32	52/56	43	53/58	45	51/55	42	55/60	47
2	53/48	34	54/59	45	56/61	46	54/58	44	59/63	48
1	53/58	35	57/62	46	58/64	48	56/61	46	60/66	50
0	57/63	46	59/65	48	61/66	49	59/64	47	63/68	51
-1	60/65	48	63/67	50	63/69	51	61/67	49	65/71	63
-2	63/68	49	64/70	51	66/72	53	64/69	50	67/74	54
-3	65/71	51	67/73	53	69/75	54	66/72	52	70/76	55
-4	68/74	53	69/76	54	70/77	55	69/75	54	72/79	57
-5	70/77	54	72/78	56	73/80	57	71/78	55	74/81	58