

<http://www.gostrf.com/Basesdoc/11/11527/index.htm>

**12-529-03.**

( )

18        2003 . 9

4        2003 .

4376

" " "

:

1.                 " ".

2.

13.08.1997 , 1009, "  
"

**12-529-03**

(      ).

, , , ,

**1.**

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

, , ,

,



( ) -

,

( ) -

,

- ,

,

- ,

,

20%

(

)

,

( ) ( ) -

( )

,

,

,

,

,

( , ).

360

, - ,

( ) .

( ) -

,

, , , , , ,

,



1.1.

1.1.1. " " ( -  
 )  
 " , 03.12.2001 841<sup>1</sup>, " 21.07.97  
 " 116-<sup>2</sup>,

1.1.3.

, , , , ,  
, , ( ).

1.1.4.

:  
;  
( ), ;  
( ), ;  
( ), ;  
1,2  
, , , , ;  
;  
( ), ;  
( ), ;  
;  
;

1.1.5.

:  
;  
( );  
4;  
- ;  
1,2 ;  
( );  
, , ;  
;  
( );  
;  
( );

,  
; , , ;

;

;

, - ;

,

, ;

,

( )

100

1.1.6.

( ) ( )  
( ),  
,

1.1.7.

( ) ,  
,

1.1.8.

12 " 21.07.97 " 116- 5

"

"

03-293-99, 08.06.99 40  
02.07.99 . 1819<sup>6</sup>.

,

,

227 - 231

"

"<sup>7</sup>

24.10.2002 73 "

,

"<sup>8</sup>

05.12.2002 . 3999.

1.1.10.

,  
",

"  
24.11.98 " 1371<sup>9</sup>.

## 1.2.

1.2.1.

,  
, , .1.1.3.,  
( ), ( ),  
, ( )  
, ) ,  
-

"  
,

"  
30.04.2002 21

31.05.2002 . 3489<sup>10</sup>.

1.2.2.

,  
, "  
" 03-273-99,  
30.10.98 63  
04.03.99 . 1721<sup>11</sup>.

1.2.3.

( ),

,

,

" " 03-440-  
02, 23.01.2002 3  
17.04.2002 . 3378<sup>12</sup>.

, ( )

#### 1.2.4.

31.05.2002 . 3489<sup>13</sup>,

### 1.2.5.

( ), ( ),

### 1.2.6.

( ),

### 1.2.8.

( )  
 1.1.10. , ( )  
 - , )"  
 , ,  
 " ,  
 30.04.2002 21  
 31.05.2002 . 3489<sup>14</sup>.

1.1.11. , ( ), ,

1.1.12. , ,

1.1.13.

1.1.14.

1.1.15.

1.1.16.

1.1.17.

1.1.18.

17

" 21.07.1997 116-<sup>16</sup>

2.

## 2.1.

2.1.1.

( )

2.1.2.

2.1.3.

2.1.4.

2.1.5.

2.1.6.

:

I-		1,2	
		;	
I	0,6	1,2	;
II	0,3	0,6	;
III	0,005	0,3	;
IV	0,005		.

2.1.7.

),

,

(

"

" ,  
14.06.2002 25 08.08.2002 . 3673<sup>17</sup>.

2.1.8.

,

.

2.1.9.

,

,

-

2.1.10.

,

## 2.1.11.

,

## 2.1.12.

(

### 2.1.13.

### 2.1.14.

2.1.15.

2.1.16.

2.1.17.

13

" 21.07.97 116- 18

2.2.

2.2.1.

, , ,  
, , ,  
( ) .

2.2.2.

, , , .

0,8

( ) - 0,6 .

2.2.3.

, , , , ,

( )

, , ( ),  
, , ,

2.2.4.

, , ,

,

2.2.5.

, , ,

, , ,

2.2.6.

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

, , , , ,

2.2.7.

2.2.8.

2.2.9.

2.2.10.

( , ).

2.2.11.

2.2.12.

2

3

,  
5 ,  
5 .  
0,046%.

2  
- 3

0,25%, - 0,056%,

0,46%.

2.2.13.

,

2.2.14. ,  
8,0 . ,  
(MRS)

, MRS.

2.2.15. :  
0,3 ;

( ) 0,6 .

2,5.

2.2.16. 0,3 0,6

2,8.  
, 200 ,  
2,5. 0,6

2.2.17. :  
15° ;

, ; , ;  
7 2,8 100%  
; ;  
, , , , , ;  
I-III ( , , ,  
25 , III  
2,8 (SDR) 11.

2.2.18. ,  
.

2.2.19. ,  
.

10

2.2.20.

2.2.21.

, , 100

2.2.22.

,

### **2.3.**

2.3.1.

2.3.2.

2.3.3.

( ).

2.3.4.

10

( )

2.3.5.

( )

( )

2.3.6.

2.3.7.

( )

2.3.8.

200 ,

500 .

2.3.9.

, , , ,

, , , ,

**2.4.** , , ,

2.4.1.

, , , , ,

( )  
1 .

2.4.2.

" " 1 .

2.4.3.

, , , ,

,  
( )

2.4.4.

( ).

,

2.4.5.

, , , ,

, , , ,

2.4.6.

,

-

2.4.7.

,

,

2.4.8.

2.4.9.

2.4.10.

,

:

;

;

2.4.11. 100

, ,

, ,

100  
50 .

2.4.12. ( )

,

,

2.4.13.  
0,6

,

2.4.14.

- 2.4.15. , , , .
- 2.4.16. , .
- 2.4.17. .
- 500 , .
- 2.4.18. .
- , , ( , ).
- 2.4.19. :  
 ,  $\pm 20\%$   
 $\pm 10\%$  ;  
 $2,5\%$  ;  
 ( ), 60 .
- 2.4.20. 0,1% ;
- 1% .
- 2.4.21. ( )  
 $\pm 5\%$  ,  
 ,  $\pm 10\%$  , .
- 2.4.22. ( )  
 15%.  
 , .

2.4.23.

,  
,

## 2.5.

2.5.1.

( ),  
( ).

2.5.2.

,

2.5.3.

,  
( ),

2.5.4.

I-II  
0,

,

0,

I-II  
,

,

(  
).

,

0  
( )  
II

,

70 /<sup>2</sup> ( ( )  
).

70 /<sup>2</sup>

500 /<sup>2</sup> 1 /<sup>3</sup>

2.5.5.

,  
( ).

2.5.6.

, , I , ,

2.5.7.

, . , ,

2.5.8.

( ) , ( ) ,

2.5.9.

$130^\circ$

2.5.10.

( )

1

200 3  
1

2.5.11.

, , ,

0,8

2.5.12.

, , , , , , ,  
( ), ( ), ( ),  
( ), ( )

2.5.13.

2.5.14.

15-20%  
10%

2.5.15.

1

400 /

- 2.5.16. , ,
- 2.5.17. 1,5.
- 2.5.18.
- 2.5.19.
- 2.5.20.
- 2.5.21.
- 2.5.22. 500<sup>3</sup>
- 2.5.23. ( )
- 2.5.24.
- 2.5.25. ( )
- 2.5.26. ( ),
- 2.5.27. ,
- 2.5.28.
- 2.6.** ( )
- 2.6.1. 100
- ,
- :
- ;
- ;
- ;

; ;  
;  
;

### 2.6.2.

, . ,

### 2.6.3.

, .  
( ).

## 2.7.

### 2.7.1.

, , , ,  
3-

### 2.7.2.

360

### 2.7.3.

, ,  
:

2,5 ;

,  
;

0,03 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup>

### REI 45.

### 2.7.4.

( , , )

- 2.7.5. ,  
360
- 2.7.6.
- 2.7.7. , , ,
- 30 .
- 2.7.8. 2 .
- 2.7.9. , , , , ,
- 2.7.10. , , , , ,
- 2.7.11. , , , , ,
- 2.7.12.
- 2.7.13. : ;  
(); ; ;

2.7.14.

2.7.15.

2.7.16.

2.7.17.

2.7.18.

1

**3.**

**3.1.**

3.1.1.

, , ,

3.1.2.

, , ,

3.1.3.

( )

, , ,

3.1.4.

- 3.1.5. ( ),  
( ), ,  
, ,  
,  
,  
,  
,  
,
- 3.1.6. ,  
,
- ;
- ;
- ( ) ;
- , ( ), ( ),  
, ( ).
- 3.1.7. ,  
,
- 3.1.8. 10
- 5
- 3.1.9. ,
- 3.1.10. , , ,  
,

3.1.11.

"  
20.11.2000 878<sup>19</sup>.

3.1.12.

" " 0,2  
0,2

3.1.13.

( . . )  
0,2 2

3.1.14.

,

3.1.15.

" , , "  
20.11.2000 878<sup>19</sup>.

3.1.16.

) , (

, , ,

3.1.17.

( ),

3.1.18.

, ,

3.1.19.

, , , ,

3.1.20.

, , , ,

3.1.21.

0,3 150 5 - ,

3

3.1.22.

( ) .) ,  
0,005 ,

,

3.1.23.

( ),

,

( , , , , ) ,  
, ,

3.1.24.

,

3.1.25.

,

3.1.26. , , ,  
      ( ) ,  
                    50

3.1.27.

3.1.28.

### **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.

- , , , ( )  
 );  
 7 , ;  
 ( ( ) 3 );  
 0,3 1,2 , ;  
 ;  
 , :  
 2 - 0,005 ;  
 4 - 0,005 0,3 ;  
 7 - 0,3 0,6 ;  
 10 - 0,6 1,2 .  
 3.2.12.  
 50 .  
 3.2.13. 50  
 100%.  
 3.2.14. 0,005 1,2  
 5% ( )  
 , .  
 3.2.15. (100%) I-III  
 , , , ,  
 .  
 3.2.16. ,  
 .  
 3.2.17. 500 , .  
 3.2.18. ( ) , 100%  
 .  
 3.2.19. ,  
 , .  
 .

3.2.20. , , , , , , , , , , , :  
( , , , ), :  
0,005 6%;  
0,005 0,3 25%;  
0,3 0,6 50%;  
0,005 , ( ), II  
, , , , 12%;  
0,005 0,6 , 10%;  
, , , ,  
50%.

3.2.21. , , , , , , , , , , , :  
( , , , ), :  
0,005 3%;  
0,005 0,3 12%;  
0,3 0,6 25%;  
0,005, ( ), II ,  
, , , , 6%;  
0,005 0,6 , 5%;  
, , , ,  
25%.

100% . , , , , , , , , , , ,  
3.2.22. 10%  
50% , , , , , , , , , , ,

3.2.23. ( ,  
)

,  
,

3.2.24.

3.2.25. ( )

3.2.26.

3.2.27. ,  
,

20%.

3.2.28.

( )

3.2.29.

,  
( )

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

3.3.2.

3.3.3.

3.3.4.

3.3.5.

3.3.6.

3.3.7.

0,005 , 0,6 24

3.3.8.

, 0,6 , , - , 1,5  
24 .

3.3.9.

, 1,2 , , , 1,5  
24 .

3.3.10.

0,6 1,2 , , 1,5 24 ,

3.3.11.

0,3 24 0,005

3.3.12.

0,6 24 0,005 0,3

3.3.13.			0,3	0,6
	0,75	24	.	
3.3.14.		15°	.	
3.3.15.			1	.
0,005	0,3			
3.3.16.			0,45	1
0,005	0,3			
3.3.17.			0,75	.
0,3	0,6			
3.3.18.			1,5	.
0,6	1,2			
3.3.19.			0,005	
	0,3	12	.	
3.3.20.			0,005	0,3
	0,45	12	.	
3.3.21.			0,3	0,6
	0,75	12	.	
3.3.22.			0,6	1,2
	1,5	12	.	
3.3.23.			0,005	
	0,01	1	.	
3.3.24.			0,005	0,1
	0,1	1	.	
3.3.25.			0,1	0,3
	1,25	,	0,3	1
3.3.26.			0,3	0,6
	1,25	,	0,6	1
3.3.27.			0,6	1,2
	1,25	,	1,2	1
3.3.28.		,	:	
		,		
		;		
		;		

3.3.29.

3.3.30.

: ;  
; ;

3.3.31.

0,6, 0,15 0,4,

3.3.32.

10

3.3.33.

( ).

3.3.34.

, ,

3.3.35.

3.3.36.

, ( ' ) )

24

3.3.37.

0,3

3.3.38.

, ,

, ,

3.3.39.

,

"

, .2

",

03.12.2001 841<sup>20</sup>.

3.3.40.

200

(  
500 )

3.3.41.

5

,

3.3.42.

,

( )

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

3.3.43.

,

:

,

;

,

;

,

;

;

(

);

:

(

);

3.3.44.

3.3.45.

3.3.46.

6

3.3.47.

),

#### 4.

4.1.

( )

4.2.

( )

( )

,

, ( ),

( , ) .

4.3.

, , , , , ,  
, , , , , ,  
1.1.5., .

4.4.

"

" -03-294-99,  
03.06.99 39  
05.07.1999 . 1822<sup>21</sup>.

,

4.5.

( )

4.6.

, ,  
-  
,

4.7.

( )

:

;

4.8.

( )

**5.**

**5.1.**

5.1.1.

,  
"  
116-, , ,  
," 21.07.97  
,

,

,

; ;

( )

, ,  
,

•  
,

,

5 | 2

2

,

,

9

### 5.1.3.

### 5.1.4. ( )

( )

5.1.6. , , , ( )

5.2.

5.2.1. ( ), , ,

),

-

,

( ) .

5.2.2.

:

;

,  
;  
;  
( )  
;

;

,

,

;

;

,

;

,

;

,

;

;

.

,

5.2.3.

,

, : ,

( ) ,

;

,

,  
;

### 5.3.

#### 5.3.1.

, , ( ) , ,

( ) ( )

3-4

( ) , ,

#### 5.3.2.

( ) , ,

1 12 .( )

, ,

, ,

#### 5.3.3.

, ,

#### 5.3.4.

( ) -

#### 5.3.5.

, , , ,

#### 5.3.6.

, , , ,

, , , , , ,  
, , , , , ,  
1 3 .

### 5.3.7.

, , , , , ,

1 3 .

### 5.3.8.

( ) ( ),  
, , , , , ; , , , ,  
15 , , , , ; , , , ,  
,  
; , , , , ; , , , ,  
;

### 5.3.9.

, , , , , , , , ,

, , , ( ) ,  
( , , , , ), , , ,

( ) .

### 5.3.10.

, , , , ; , , , , ,  
, , , , , , , 1.

### 5.3.11.

, , , ,

(  
15

5.3.12.

,  
-  
(  
,

(  
,

50

5.3.13.

5.3.14.

,  
(  
,

5.3.15.

5.3.16.

1        5  
,

1        3  
,

,  
(  
,

5.3.17.

1 - ;

6 - ,

,

( ).

5.3.18.

500

1,5

200

1

-

5.3.19.

0,5

2

,

5.3.20.

5  
0,3

( )

,

5.3.21.

0,001%

( )

,

,

5.3.22.

5.3.23.

,

,

5.3.24.

( ),

5.3.25.

,  
,

, ,  
15  
,  
3 .

,  
1 .  
3 .

5.3.26.

5.3.27.

"  
20.11.2000  
878<sup>22</sup>.

## 5.4.

5.4.1.

:  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;

;

( );

,

,

•  
,

,

1

,

1

1

1

1

1

1

1

1

,

(

1

1

1

3

1

11

1

1

(

5.4.2.

,

0,1

5.4.3.

,

5.4.4.

0,1

5.4.5.

0,1

5.4.6.

,

5.4.7.

200

,

500

,

,

,

5.4.8.

,

0,1

5.4.9.

0,2

,

5.4.10.

:

;

,

;

( ),  
;

,

;

5.4.11.

( , )

,

5.4.12.

:

;

;

,  
;

,

;

;

;

,

;

,

;

,

" - "

"

5.4.13.

,

5.4.14.

5.4.15.

,  
)

(

5.4.16.

,

,

5.4.17.

,  
)

(

## **5.5.**

5.5.1.

,

5.5.2.

, , 50

40

,

,

, ( )

( )

5.5.3.

6

5.5.4.

,

,

5.5.5.

,  
1 2 ,  
,

5.5.6.

"

" 12-411-01,  
09.07.2001. 28,  
19.07.2001 07/7289- ). (

5.5.7.

5.5.8.

,

## **5.6.**

5.6.1.

( ) , ( ),

5.6.2.

0,003

5.6.3.

,  
- 15%;  
( )  
25%.

5.6.4.

10%

, , , ,



5.6.9.

$50^3/$

, :

;

;

,

,

;

-

,

.

5.6.10.

$50^3/$

, :

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

;

;

-

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

5.6.11.

$50^3/$

:

50

( )

( , , );

5.6.12.

$50^3/$

:

-

1

12 .;

5.6.13.

)

(

50 3/

,

:

,

-

;

,

;

,

,

;

,

5.6.14.

( )

,

,

,

5.6.15.

-

( )

,

5.6.16.

0,003

,

5.6.17.

,

5.6.18.

-

.

5.6.19.

-

-

"

5.7. , - ,

### 5.7.2.

#### 5.7.4.

5.7.5. :

12 ; ; , , - 1

$$-1 \quad 6 \quad , \quad ,$$

5.7.6. ,

#### 5.7.7.

5.7.8. ,

, , , , 20%

### 5.7.9.

5.7.10.

1 ,

5.7.11.

5.7.12.

, , - ,

5.7.13.

, , .

5.7.14.

, ,

, , .

, , .

, , .

, , .

5.7.15.

,

5.7.16.

, ,

5.7.17.

,

## 5.8.

5.8.1.

, , , , ,

5.8.2.

, , ( - ) ,

5.8.3.

,  
( , -0,85 , -1,15 ) -  
( -0,9 -2,5 ).

5.8.4.

, .

5.8.5.

, , 4 - . ,  
2 - , 1 6 -  
( ) .

5.8.6.

2 ( 4 ),

5.8.7.

( ).

, .

5.8.8.

14

, ( ) .

5.8.9.

, , ,  
14 ( ), .

### 5.8.10.

1

12

### 5.8.11.

1 2

,

200

500

### 5.8.12.

### 5.8.13.

1

### 5.8.14.

,

(

1

### 5.8.15.

( ),

,

5.8.16.

,

,

,

5.8.17.

,

-

9

5.8.18.

### 5.8.19.

1

,

,

**5.9.** , ,

5.9.1. , ,  
,

5.9.2. .

5.9.3. , ( )  
1 12 . ,

5.9.4. ( ) ,

5.9.5. , , ,  
10 ( ), , ,  
1%

, ,

5.9.6. , ,

( ) ( ).

5.9.7. , ,

, 0,4 ,

- ( )  
( ).

, ( ), ,

5.9.8.

0,35            1,2  
          ,

(      ),

          .

1,2

,  
          ,  
          ,

, (      ),

,

(      )

(      )

.

5.9.9.

,  
          ,  
          (      )

5.9.10.

,

:

;

;

(      );

(      ,      );

5.9.11.

(      ).

,  
-

,

5.9.12.

,

(      )

,  
-

5.9.13.

,

.

,

,

,

,

,

,

5.9.14.

,

5.9.15.

,

,

,

,

,

,

,

5.9.16.

,

,

,

,

,

,

,

5.9.17.

,

:

;

;

;

;

;

;

;

;

,

,

,

,

5.9.18.

,

5.9.19.

,

,

.

5.9.20.

(

)

,

,

( )).

5.9.21.

"

"

25.12.1998 1540<sup>23</sup>

5.9.22.

(

),

,

,

"

" 12-88-95,

14.02.1995 8

15.06.1995 . 872<sup>24</sup>.

## 6.

,

### 6.1.

6.1.1

,

,

,

,

,

,

,

,

6.1.2

I

,

,

,

,

,

( )

,

6.1.3

,

7

,

,

2,8      100%

6.1.4

, , , ,

6.1.5

2% , ( , )

,

6.1.6

,

6.1.7

,

6.1.8

,

( , 50 ).

6.1.9

, , ,

6.1.10

1/3

6.1.11.

( , , , , )

,

6.1.12.

( )

,

6.1.13.

, , :

### 6.1.14.

### 6.1.15.

6.1.16.

$$6 \quad ( \quad , \quad , \quad ) \quad 7 \quad ( \quad , \quad )$$

6.1.17.

6.1.18.

### 6.1.19.

50

6.1.20.

6.1.21. ( )

6.1.22. ,

## **6.2.**

6.2.1.

6.2.2.

6.2.3.

( ), ,

6.2.4.

6.2.5.

6.2.6.

6.2.7. , , , , ,

6.2.8.

6.2.9.

6.2.10.

( ) , ( )

6.2.11.

1/3 ( ),

6.2.12.

6.2.13.

### **6.3.**

6.3.1.

,  
,  
(  
, , , ),

6.3.2.

0,5  
0,15

6.3.3.

II

,  
,

6.3.4.

II

,  
,

## **6.4.**

6.4.1.

,  
( );  
1,6 / <sup>3</sup>;  
;  
,

6.4.2.

,

6.4.3.

II

6.4.4.

## **6.5.**

6.5.1.

,  
,

( )

0,2

6.5.2.

,  
0,3  
-,  
, 0,15  
0,5

6.5.3.

, , ,

6.5.4.

,  
,

6.5.5.

,  
,

## **6.6.**

6.6.1.

-,  
-  
,

(  
-  
).

6.6.2.

-  
20  
.

10  
,

6.6.3.

:  
  
;  
;  
;

6.6.4.

,  
,

6.6.5.

,  
,

6.6.6.

,  
,

6.6.7.

1  
15

1  
7

-

## **6.7.**

6.7.1.

6  
,  
-  
7  
:  
;

2,8;

6.7.2.

, ,

6.7.3.

, , ,

, ,  
,  
, , ,  
9

6.7.4.

0,6

6.7.5.

,  
( )

6.7.6.

7  
8 9 ,

1  
100

6.7.7.

:

7

1,2

;

;

;

1,2

;

;

1,2

6.7.8. . . . .  
50      200      3      -      50      , 4  
6      -      30      , 200

6.7.9.

,  
30 ,

6.7.10.

6.7.11.

, , ,

,

6.7.12.

6.7.13.

6.7.14.

6.7.15.

9

6.7.16.

## 6.8.

6.8.1.

, ,

6.8.2.

:

, 20 ;

;

6.8.3.

-

:

20 ;

,

;

;

:

,

,

6.8.4.

,

,

6.8.5.

,

,

,

,

6.8.6.

,

150

,

,

,

6.8.7.

,

,

,

,

6.8.8.

,

,

6.8.9.

,

,

,

,

6.8.10.

6.8.11.

6.8.12.

6.8.13.

6.8.14.

50

6.8.15.

6.8.16.

6.8.17.

6.8.18.

6.8.19.

100

0,3

100%

6.8.20.

200

300

6.8.21.

,

,

:

-

;

,

;

,

,

;

,

;

,

6.8.22.

:

- 1      7      ;

- 1

6.8.23.

- , - .

6.8.24.

- . - 2 ,

5 .

6.8.25.

,

50-100

6.8.26.

( , .)

6.8.27.

,

6.8.28.

,

6.8.29.

,

,

## **6.9.**

6.9.1.

, . . ,

6.9.2.

, . . ,

6.9.3.

5% 0,5

6.9.4.

, , , ,

6.9.5.

, ,

6.9.6.

15°

6.9.7.

, ,

0,2 0,2

6.9.8.

, ,

6.9.9.

, ,

, ,

6.9.10.

, ,

, ,

6.9.11.

, ,

, ,

6.9.12.

, ,

, ,

6.9.13.

, ,

6.9.14.

6.9.15.

,  
 $15^\circ$

6.9.16.

$20^\circ$

6.9.17.

,

,

,

:

,

,

,

;

,

;

,

,

6.9.18.

,

,

## 6.10.

6.10.1.

I

0,8

,

II-III

6.10.2.

,

III

, , , ,

6.10.3.

( , , , ),

,

6.10.4.

- 6.10.5. , III
- 6.10.6. ,
- 6.10.7. II-III
- 6.10.8. ,
- 6.10.9. : ; ; ,
- 6.10.10.
- 6.10.11. 50
- 6.10.12. , , ,
- 6.10.13.
- 6.10.14. , , ,
- 6.10.15.
- 6.10.16.
- 6.10.17. , , ,
- 6.10.18. ,

## **6.11.**

6.11.1.

6.11.2.

6.11.3.

5

## **6.12.**

6.12.1.

$J_{om}$       0,1

;

6.12.2.

6.12.3.

6.12.4.

6.12.5.

,

, , ,

,

6.12.6.

,

,

1,6

/  $\beta^3$ .

6.12.7.

,

,

)<sub>0,2</sub> .

,

(

6.12.8.

$J_{om}$

0,1

),

(

,

,

6.12.9.

,

7.

( )

7.1.

420 / .

7.2.

(

( )<sup>2</sup>,

,

).

7.3.

,

-

,

,

,

.

.

7.4.

:

( );

( ),

( )<sup>2</sup> ( );

, ;

, ;

( );

( );

, ;

;

;

;

,

;

;

- ;

( )

;

;

(

).

7.5.

( )

,

1

,

, 1

.

.

0,3

7.6.

6 ..

1

.

15%,

,

25%.

7.7.

3 ,

,

7.8.

, - .

7.9.

1 .

7.10.

, 1 6 .

7.11.

1 6 .

,

7.12.

( , )

- .

7.13.

( , ),  
;

;

,

;

;

,

;

,  
;

;

,

7.14.

:

,

;

;

7.15.

7.16.

1        12

7.17.

20%

,

,

,

,

7.18.

7.19.

:

,            ,            ,            ;

(            )  
;

;

(        1        5        );

(        ).

7.20.

(            )  
;

;

7.21.

$$1 \quad 2 \quad , \quad ,$$

7.22.

7.23.

, ( ),

,

( ).

7.24.

7.25.

一一

( , )

- ,  
.
- 7.26. ( ) ( )  
) ;  
;  
( );  
( ).
- 7.27. ( ), :  
( );  
800 -  
( );  
800 -  
( ).
- 7.28. ( ), ,  
( ) , ;  
, ;  
.
- 7.29. :  
,
- 7.30. , , :  
;  
-  
;  
;

,

;

,

•  
,

,

7.31.

•  
,

7.32.

•

( ).

);

•

•  
•

,

7.33.

(

)

,

,

7.34.

1

,

7.35.

( ),

,

,

,

, , - , ( ).

7.36.

20 ,

7.37.

( ), :

, ;

;

;

;

( ); 2

15-

20 .

1 ,

7.38.

, . ,

,

7.39.

:

;

;

( , );

" " ( , ),

( , );

;

7.40. ( )

:

7.40.1. :

;

( );

( );

;

;

( ).

7.40.2. 50% :

;

;

7.40.3.

7.41. , :

;

10 ( .; ), " "

;

( ) ( ) ;

;

( ) ( ) .

7.42.

( )

:

;

;

;

( , );

);

( , );

" "

( , );

;

;

;

;

7.43.

,  
-

7.44.

( )

,

, , ,

7.45.

,

,

,

7.46.

,

7.47.

7.48.

( ) ,  
( )

7.49.

,  
,

7.50.

,  
,

7.51.

, 300 / .,

7.52.

7.53.

, ,

7.54.

, ;  
;

,

7.55.

,

7.56.

( , 3 )

7.57.

7.58.

7.59.

7.60.

,  
(",  
"),  
,

763

1%

7.64.

,  
,

(        )  
,

,

.

(        ).

(        )  
,

(        ).

7.65.

,

,

,

.

.

.

7.66.

,

(        )

.

.

.

.

,

.

7.67.

:

;

,        ,        ;        (        )  
,

,        ,        ;        ,  
;

-        ;

7.68.

, ,

7.69.

, , ;

,

, ( )

7.70.

,

,

7.71.

,

( )

,

7.72.

.

7.73.

, ( ) ,

,

**8.**

( ) ( ) ,

**8.1.**

8.1.1.

, , , -  
, ,

8.1.2.

8.1.3.

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

8.1.4.

8.1.5.

8.1.6.

8.1.7.

8.1.8.

8.1.9.

### 8.1.10.

### 8.1.11.

### 8.1.12.

8.1.13.

( ) , , , -

8.1.14.

5

8.1.15.

0,3 / .

8.1.16.

8.1.17.

( ),

3

( ),

III.

8.1.18.

8.1.19.

8.1.20.

0,3

,

,

,

### 8.1.21.

8.1.22.

,

,

,

8.1.23.

( )

,

,

1,2

8.1.24.

, ( ).

8.1.25. 50% -

8.1.26. ( , ),

50% -

8.1.27. ( )

8.1.28. , , , ,

8.1.29. 300 . .  $\frac{3}{}$

50 . .  $\frac{3}{}$

( ).

300 . .  $\frac{3}{}$  / 50 . .  $\frac{3}{}$  / 100 . .  $\frac{3}{}$  / 100 . .  $\frac{3}{}$  /

8.1.30.

### 8.1.31.

( )

### 8.1.32.

8.1.33.

, , , , III.

### 8.1.34.

8.1.35.

,

8.1.36.

( ), ,

8.1.37.

, 0,002,  
, 0,003,

### 8.1.38. -

8.1.39.

$$0,5 \quad , \quad 1,5 \quad . \quad \begin{array}{c} 0,35 \\[-1ex] 1,5 \end{array}$$

8.1.40.



8.1.48. ( )

:

150                  200 ;

300                  200        500 ;

500                  500 .

8.1.49.

100

8.1.50.

,

,

,

8.1.51.

8.1.52.

,

( ).

8.1.53.

,

,

-

.

8.1.54.

8.1.55.

,

( )

,

,

8.1.56.

( ),

( )

,

,

.

8.1.57.

( )

8.1.58. ,

, , 10<sup>3</sup>. 10 ,

8.1.59. 20

8.1.60. 2 , 60

## 8.2. , ,

8.2.1. ,

0,24%,

0,46%.

8.2.2.

8.2.3. ,

8.2.4. ,

8.2.5. :  
6 10 - 24,5 / 2, 29,4 / 2,  
- 39,2 / 2 29,4 / 2. 15  
40° .

8.2.6. , , , 4,0 ,

4,0

6,3

8.2.7.

100%.

8.2.8.

8.2.9.

" "

8.2.10.

8.2.11.

1

**8.3.**

8.3.1.

-1 ,

-1 .

3

8.3.2.

"  
1 54.

1 44

-1 .

1 33

-1

$$8.3.3. \quad , \quad -1 \quad -1 \quad , \\ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad , \quad -1 \quad -1 \quad , \\ 1 \quad , \quad , \quad -1 \quad -1 \quad , \\ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad , \quad -1 \quad -1 \quad ,$$

8.3.4. , -1 -1

$$-1 \quad , \quad -1 \quad , \\ -1 \quad , \quad 1 \quad 31.$$

### 8.3.5.

### 8.3.6.

### 8.3.7.

### 8.3.8.

### 8.3.9.

8310

8.3.11.

### 8.3.12.

8.3.13.

8.3.14.

8.3.15.

8.3.16.

8.3.17.

## **8.4.**

8.4.1.

, .

8.4.2.

8

:

, , , ;

, ;

0,8 ;

;

100

;

0,8 ;

0,8

.

8.4.3.

,

, .

8.4.4.

:

;

, 6 ;

, , , ;

, ;

60° ;

10 20

, , - , ,  $20^\circ$  ;

10 20

$40^\circ$   
 $40^\circ$        $29,4$  /  $^2$ .

#### 8.4.5.

,  
.  
,

#### 8.4.6.

( ).

,  
.  
,

#### 8.4.7.

,  
,  
;  
;  
;

, .

### 8.5.

#### 8.5.1.

, :  
;

( );

, ;  
;

, ;  
;

### **8.5.2.**

8.5.3.

6

1

8.5.4.

( )

8.5.5.

( )

8.5.6.

( , , , )

8.5.7.

( )

; ;

;

;

;

;

;

;

;

)

8.5.8.

;

,

( );

( ) ;

### 8.5.9.

( )

### 8.5.10.

,

10%

### 8.5.11.

15%.

### 8.5.12.

•

$$1 \quad 3 \quad , \quad ;$$

- 16 ;

8.5.13.

8.5.14.

, ,

8.5.15.

: ;

; ;

, ;

;

;

;

;

;

8.5.16.

, ( , , , )

8.5.17.

1 .

,

8.5.18.

, ,

,

8.5.19.

:

, ,  $150^\circ$  , ;

, ,  $150-250^\circ$  ;

$250^\circ$

8.5.20.

8.5.21.

8.5.22.

8.5.23.

8.5.24.

8.5.25.

8.5.26.

3

8.5.27.

:

;

,

;

;

,

;

,

;

;

,

8.5.28.

,

8.5.29.

:

;

;

;

;

8.5.30.

:

;

;

-

;

;

,

;

(  
; , ),

;

;

;

( ) , - ;

;

;

;

-

-

;

;

;

;

-

.

### 8.5.31.

;

,

;

,

;

;

,

8.5.32.

8.5.33.

8.5.34.

8.5.35.

8.5.36.

8.5.37.

**8.6.**

8.6.1.

(  
)

8.6.2.

- . .

8.6.3.

- , ,  
:

;

;

;

;

;

( ) ;

( );

( );

;

, , , - ,

, ,  
;

- ,  
;

;

;

;

;

( );

;

;

#### 8.6.4.

:

:

:

:

,

,

,

,

:

:

:

:

:

-

:

:

:

:

:

:

:

:

;

;

;

(        )

-                  ;

### 8.6.5.

:

;

;

10%

### 8.6.6.

:

(

)

;

,

### 8.6.7.

,

:

;

;

;

,

,

,

8.6.8.

, , , ,

8.6.9.

, , , ,

8.6.10.

, , , ,

8.6.11.

, , , ,

## 8.7.

8.7.1.

, - 1 .

8.7.2.

1,2 .

8.7.3.

1,2 .

8.7.4.

1,2 . , ,

## **9.**

9.1.

•  
•  
•  
•

9.2.

, ,  
) ,  
, ( ).

9.3.

,  
,  
,  
,

9.4.

,  
,

## **10.**

10.1.

:

, ( ) ( ) ;

( ), , , , ;

, , , , ;

, , , ;

;

;

$$) \qquad \qquad \qquad ( \qquad \qquad \qquad ( \qquad \qquad \qquad .$$

10.2. 2

### 10.3.

, ( , ), ( )

10.4. - ,

(2).

## 10.5.

10.6. , - ,

10.7. , , , , ,

, , 2

10.8. ,

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

10.9.

10.10.

( )

10.11.

10.12.

10.13.

3

10.14.

10.15.

10.16.	,	,	,	,
10.17.	,	,	,	,
10.18.	,	,	,	,
10.19.	,	,	,	,
10.20.	,	,	,	,
10.21.	,	6	,	,
10.22.	,	,	,	,
10.23.	(	)	,	,
	0,02	.	0,0001	1 .
	0,004	.	0,00005	

,  
 ,  
 ,  
 0,0006 1 .

10.24.

( ).

10.25.

10.26.

12

10.27.

( ), , , , ( )

20%

10.28.

0,0004-0,002

0,0004

0,002

10.29.

,

—

10.30.

,

100

10.31.

(        )

10.32.

, , , ,

10.33.

10.34.

,

,

,

,

" — "

10.35.

(        )

10.36.

,

,

(        ),

,

10.37.

1%

10.38.

( )

20%

10.39.

,

10.40.

, ,

( , )

10.41.

10.42.

( ),

( ).

" " .

10.43.

,

10.44.

( ),

,

,

,

,

10.45.

,

0,1

10.46. , 0,0004-0,002

10.47. ,

10.48.

10.49. , ,  
. ), ( ,  
)

10.50. , ,  
( , ), ,  
0,005

10.51. ,

10.52. ,

10.53. ,  
, ( ).

10.54. , ,  
,

, ,  
,

, ,  
,

10.55.

10.56.

15

10.57.

200 ,

5

10.58.

200

5

10.59.

( ).

10.60.

200

15

10

10.61.

1 6

10.62.

10.63.

,

11.1.

- ( ) "04"  
;

( ),

11.2. - ( )

40

5 , ,

11.3.

, ,

11.4.

11.5.

, ( , 1 , 3 )

11.6.

; ( ) - 1 6  
- 1  
( ) ,

11.7. ,  
· ·  
· ·  
· ·  
· · 10 .

( ).

11.8.

11.9. ,  
· ,  
· ,  
· ,  
· ,

( ).

11.10.

11.11. ,  
· ,  
1% , , ,

11.12. ( ) ,  
· ,  
· ,  
· ,

11.13. ( ( , , ) ),  
· ,  
· ,

( ,  
), 30%

11.14.

, , , ,

, , , ,

, , , ,

11.15.

, , 100%

, , , ,

11.16.

, ,

11.17.

, ,

11.18.

,

---

1

, 2001, 50, .4742.

2

, 1997, 30, .3588.

3 «

», 231, 05.12.2002.

4

, ,

5

, 1997, 30, .3588.

- 6 , 26.07.1999,  
30.
- 7 « » , 256, 31.12.2001.
- 8 , 13.01.2003,  
2, .88-123.
- 9 « » , 01.12.1998, 228.
- 10 « » , 18.06.2002, 107.
- 11 ,  
22.03.1999, 11-12.
- 12 « » , 29.05.2002, 94.
- 13 « » , 18.06.2002 , 107.
- 14 « » , 18.06.2002, 107.
- 15 , 15.03.1999, 11, .1305.
- 16 , 1997, 30, .3588.
- 17 « » , 14.08.2002, 151.
- 18 , 28.07.1997, 30, .3588.
- 19 , 2000, 48, .4694.
- 20 , 2001, 50, .4742.
- 21 , 1999 ,  
30.
- 22 , 2000, 48, .4694.
- 23 , 1999, 1, .191.
- 24 " , 134, 20.07.1995.

1,2			
1.			
2. 40	,                                   :		
	1                                   .	2                                   .	1         6                           .
			1                                   2 .
2.1. 50	1                                   3	1                                   3                           .	1         6                           .
3.	,                                   :		
	1                                   3	1                                   3                           .	1                                   6                           .
4.	1	2	1                                   2
5.	1	2	1                                   2
6.			2
7.			2
8.	1	2	1                                   2
9. (       ,       )			
10.                                  15			
11.			

12.	,	1 .	2 .
	40		1 6 .
			1 2 .
13.	,	1 3 .	1 3 .
	50		1 6 .
14.	40		2
	,		
15.			2
50	,		
16.		1,2	2 .
17.			
18.	-	1,2	-

1.

( , , , )

2.

, , , , -

3.

4.

( , , , , , )

5.

6.

( , ;  
- )

7.

( , , , )

8.

( , , , , , , )

9.

,

---

---

( , , , , , , )

10. -

---

---

---

---

( , , , , , , )

11.

/	, ,	,		

12.

, , , ,		,	, ,	, ,	

13.

/	, ,			

14.

15.

		,	,	,			

16.

---

---

( , , - , )

---

---

( , , )

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

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

5

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

, : \_\_\_\_\_

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

4

	( )	,
1.	15	10
2.	1,5	2
3.	5	10
4.		
5.	15	-
, ,		
6. ( ):		
,	3	2
,	1,5	4
	1,5	5
7.	,	10
8.		
9.	10	10

5

1.		-1	
2.		-1	
3.	-	-1	
4.		-1	
5.		-1	
6.	-	-1	.

6

	( , ) ,
1.	( , - , - ) , ( - )
2.	( ; , ; , ; ) , ( )
3.	,
	15
	10
4.	, $\frac{3}{2}$ :

:		
. 1000	2000	.
. 600	1000	.
. 300	600	.
300		
:		
. 5000	10000	.
. 3000	5000	.
3000		

7

1,2

1.	:			
		-		
2.	-			
3.	-			
4.	-			
5.	-			
6.	-			

: - ; - ; - .

( )

	, , ,					
	20	35-110	150	220	330	500
	3	4	4,5	5	6	6,5
I						
I-						
( )	300					

1.

1.1.

1.2.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4. , ,

2.5.

2.6. ( )

2.7.

3.

3.1.

,

3.2.

-

3.3.

4.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.6.

5.7.

,

-

,

5.8.

5.9.

,

,

-

6.

,

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7.

6.8.

6.9.

6.10.

6.11.

6.12.

7.

(      )

8.

(      ) , (      ) ,

8.1.

8.2. , , ,

8.3. , , , ,

8.4.

8.5.

8.6. , , , ,

8.7.

9.

10.

11.

1.

2. -

3. -

4. ,  
,

. 5.

6.

7.

1,2

8.

( )