

16 : 2012 . 4 26 : 2012 .  
1/2012

« ,  
( ) »

2012 .

1.	.....	3
2.	.....	4
3.		
	.....	5
4.	.....	6
5.	.....	6
6.	.....	8
7.	.....	9
8.	.....	10
9.	.....	10
10.	.....	17
11.	.....	23
12.	.....	27
13.	( , ).....	31
14.	.....	34



## 2.

2.1.

«  
» ( ) ( - )  
18.07.2011 223-  
( , ),  
, ,  
«

2.2.

—

» ( ) ( ).

—

—

—

2.3.

( , )  
, ,  
«  
» ( ) ( - ),

2.4.

01

2012 .  
2012 .  
- )

( ).

<http://www.ipklh.ru>,  
<http://www.zakupki.gov.ru>

« » ( -

01

, ; : , ; ; ;  
( , ) .

2.5.

) ( , ,

, .

2.6.

, , :

2.6.1.

- ;

2.6.2.

;

2.6.3.

21 2005 , 94- « ,

»;

2.6.4.

- ;

2.6.5.

, , , ( , )

2.6.6.

, , ;

5 ( ) 30

2008 307- «

».

### 3.

3.1.

3.1.1.

, , .

3.1.2.

,

3.1.3.

.

3.2.

3.2.1.

,

3.2.2.

:

3.2.2.1.

(

3.2.2.2. ( , ), ; )

3.2.2.3.

3.2.2.4.

3.2.3.

#### 4.

4.1.

1

4.2.

4.3.

4.3.

4.5.

#### 5.

5.1.

5.2.

5.2.1.

5.2.2.

5.2.3.

5.2.4.

5.2.5.

21.07.2005 . 94-

5.2.6.

5.3.

5





6.8.

6.9.

**7.**

7.1.

7.2.

7.3.

7.4.

7.4.1.

7.4.2.

7.4.3.

8.2.

7.4.4. ; ,

7.4.5. , . ,

7.5. , . ,

**8.**

8.1. , , - , , ,

8.2. : .

8.2.1. :

8.2.1.1. ( , ) ,

13.3 ;

8.2.1.2. ,

8.2.2. , , 8.2.1

8.2.2.1. ;

8.2.2.2. ,

8.3. , /

8.4. .

**9.**

9.1. ( - ) , ,

447 - 449  
17

26.07.2006 135- «

»

9.2.

,  
- ( , ),  
- 5.2. 5 ( , ; )

9.3.  
,

9.4.  
.

9.5.

1) : , , ; ,

2) , , ,

3) , , ; ( ) , ,

4) ( ) ( );

5) , , ; ,

6) , , ; ,

7) , , ; ,

8) .

9.6. 1) :

2) ; , , ,

- 3) ;  
( )
  - 4) , , ; ( ) , ,
  - 5) ; ( ) ( ), ,  
( ,
  - 6) , , , ;
  - 7) , , , ;
  - 8) , , , ;  
;
  - 9) ;
  - 10) ,
  - 11) , , ;
  - 12) , , ;
  - 13) ;
  - 14) ;
  - 15) , , , ( ) , ,  
 , , ( ) ,  
 / ( ) ,  
( ) .
- 9.7. , .
- 9.8. .
- 9.8.1. .

9.8.2.

9.8.3.

9.9.

9.9.1.

9.9.2.

9.9.3.

1)

2)

- 3) , ( ,
- 4) ); (
- 5) ); (
- 6) ) ,
- 7) ; ,
- 8) , ;
- 9.9.4. 5 9.5. .
- 9.9.5. , ,
- 9.10. .
- ( ) , ( , , ) ( ) .
- 9.11. .
- 9.11.1. ,

9.11.2.

9.11.3.

9.11.4.

9.11.5.

9.12.

9.12.1.

9.12.2.

9.12.3.

9.12.4.

9.12.5.

( )

/

.

,

9.12.6.

,

.

,

,

( )

( )

( )

.

9.13.

9.13.1.

.

.

9.13.2.

9.13.3.

.

- 1) ( )
- 2) ( ) ;
- 3) ;
- 4) ( ) , , ;
- 5) , , ;

100

15

50

« »

9.13.4.

9.13.5.



9.13.6.

9.13.7.

9.13.8.

**10.**

10.1.

10.2.

⋮

- 10.2.1. ( , ) ( , ),
- 10.2.2. ( ) ;
- 10.3. ,
- 10.4. , —
- 10.5. .
- 10.6. :
- 1) , , ;
  - 2) « » ( );
  - 3) , , , ;
  - 4) , , ;
  - 5) , , ;
  - 6) ( , ) ( ).
  - 7) , ,
  - 8) , ;
  - 9) .
- 10.7. :
- 1) , , ;
  - 2) , , , ,

- 3) , ; ( )
  - 4) , , ; ( ) , ,
  - 5) , ; , ;
  - 6) ( ) , ( ),  
( ) ,
  - 7) , , ; );
  - 8) ;
  - 9) (« »);
  - 10) , ;
  - 11) , ;
  - 12) , ;
  - 13) , ( ) ,  
, , ( ) ,  
, ( ) ,  
( ) .  
  
 , , , , , , ,  
, , , , , , .
- 10.8. . . .
- 10.9. . . .
- 10.9.1. . . .

10.9.2.

10.9.3.

10.10.

10.10.1.

1)

2)

3)

4)

5)

6) ; , ;

7) , ( , ), ;

8) , 5 , . ,

10.10.2. . , .

10.10.3. , , .

10.10.4. 5 10.6. . ,

10.10.5. . ,

10.10.6. ( ),

10.10.7. , ( , ( ) , ) , ;

10.11. .

10.11.1.

10.11.2.

10.11.3.

10.12.

10.12.1.

10.12.2.

( ) ,

» . «

»

( ) ,

5

«

), « » 0,5

( ) .

0,5

10.12.3.

10.12.4.

10.12.5.

)

( ; )

;

)

)

»

10.12.2.

## 11.

11.1.

11.2.

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

### 11.3.

, , .  
, , .  
, , .

### 11.4.

- 1) , , :  
2) , ; , , , ,  
( ) , ; ,  
( ) - ( , );  
3) ( ) ; ,  
4) ;  
5) , , , ;  
6) . , , ,  
( ) /  
, ( )



7) / ; 5

11.5.

11.6.

11.7.

11.8.

11.9.

11.10.

11.11.

11.12.

**12.**

12.1.

12.2.

12.3.

12.4.

1)

2)

( )

( )

3)

4)

5)

6)

12.5.

12.6.

12.7.

12.8.

$$\frac{1}{(1-x)^2} = 1 + 2x + 3x^2 + 4x^3 + \dots$$

$$\frac{1}{(1-x)^3} = 1 + 3x + 6x^2 + 10x^3 + \dots$$

12.9.

$$\frac{1}{(1-x)^2} = 1 + 2x + 3x^2 + 4x^3 + \dots$$

$$\frac{1}{(1-x)^3} = 1 + 3x + 6x^2 + 10x^3 + \dots$$

12.10.

12.11.

12.12.

12.13.

( ) . ) . ) ,

**13.**

( , )

13.1.

) , ( , )

13.2.

( , ) .  
- ( , )  
) , )  
( , )  
8.2.1. .

13.3.

( , ) - ,

( , )  
13.3.1.

, ) , :  
, ; ,

10.12.2.

, ( ), « »  
, ; ,

13.3.2.

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

13.3.3.

, , , ;

13.3.4.

, , , ;  
, , ;

- 13.3.5. ;
- 13.3.6. ;
- 13.3.7. ,
- 13.3.8. ;
- 13.3.9. , ;
- 13.3.10. , ( / , ) ;
- 13.3.11. , ( , , ) ;
- 13.3.12. ;
- 13.3.13. , , .
- 13.3.14. 7.2. ;
- 13.3.15. ,
- 13.3.16. ;
- 13.3.17. ( , , ( ) , ) ;
- 13.3.18. ;



13.3.19. ;  
13.3.20. ;  
13.3.21. ;

13.3.22.

13.4. ( , )  
( , )

13.4.1.

13.4.2. ( , );  
( , ),

5 ( , ) ;

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

- ;  
- ( ).

13.4.3.

( , ) , , ,  
( , ) ,

13.4.4.

13.4.5. , , ;  
( , ) .

13.5.

( , ) ,

**14.**

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

14.7.

14.7.1.

14.7.2.

14.8.

14.9.

(  
) ,

14.10.

:

14.10.1.

14.10.2.

14.10.3.

-

-

-

-

-

14.11.

14.12.

(

,

)

14.13.