

«

( . . » . . )

« ( ) »

« »

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ .  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ . .  
«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ .

### 38.02.03

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ ,  
\_\_\_\_\_

2019 .

38.02.03

29.12.2012

273- «

»,

38.02.03

,

28

2014 . 834;

14.06.2013 464 «

»,

16.08.2013 968 «

»,

«

. .»,

«

. .»;

38.02.03

; 7.32 – 2017, 7.1 – 2003, 7.0.5 – 2008, 7.82 –

2001.

: ,

, , .

, , .

38.02.03

«

. .».

		6
1.		8
2.		12
3.		36
4.		50
	1	53
	2	66
	3	67
	4	68
	5	69
	6	71
	7	73
	8	75
		( )

38.02.03

28 2014 . 834,

( - )

( )

( )

( )

( )

:

-

,

,

-

,

;

,

,

.



1.

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







, ( ) , ( ) ( ) , ( )  
 , ( ) , ( ) ( ) .  
 ( ) , ,  
 , .  
 ( )  
 ( ) .  
 ( )  
 ,  
 , ( ) ,  
 ,  
 .  
 01  
 ( )  
 ( - ) , , :  
 1.1. ( )  
 .

1.2.

· ,

·

1.3.

, ,

·

1.4.

,

( )

·

1.5.

·

:

)

;

)

( )

;

)

;

)

;

)

,

,

,

;

)

;

:

)

;

)

;

)

;

)

;

)

( );

)

;

)

,

02.

,

( - ),

:

2.1.

( )

2.2.

2.3.

2.4.

:

)

;

)

;

)

;

;

)

;

)

,

( );

)

;

)

,

,

;



)

;

)

;

)

;

)

;

)

;

;

)

;

)

«

»

,

.

03.

( ),

( - ),

,

:

3.1.

.

3.2.

( )

( ,

,

).

3.3.

.

3.4.

.

:

)

;

)

;

:

)

;

)

;

)

;

)

;

)

,

,

.

04.

(

- ),

,

:

4.1.

.

4.2.

(

,

,

,

);

.

4.3.

,

.

4.4.

( )

.

:

)

;

)

;

)

;

:

)

,

;

)

;

)

;

)

-

.

### 3.

1.

«TimesNewRoman»

14.

2.

:

-30 , -10 , -20 , -20 .  
-1,25 .

3.

« », « »,

« », « »,

« »

,

.

.

4.

( ),

( ), ( ). ( )

,

.

.

( )

( ), ( )

( , 1.2, 1.3.1).

( ),

,

,

,

.

,

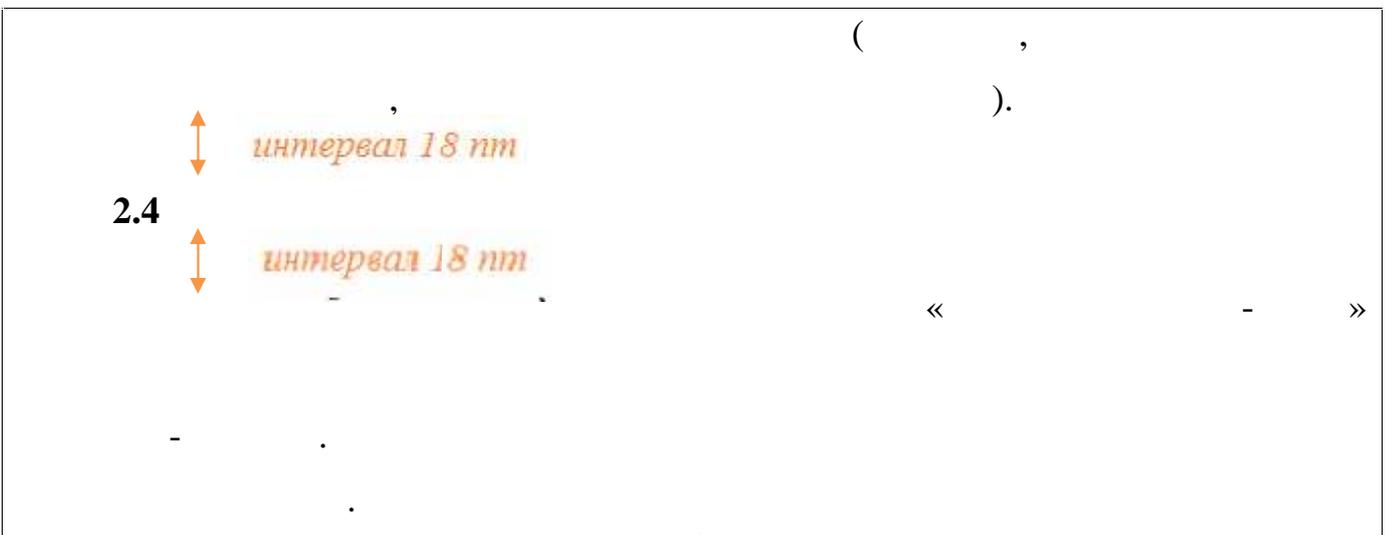
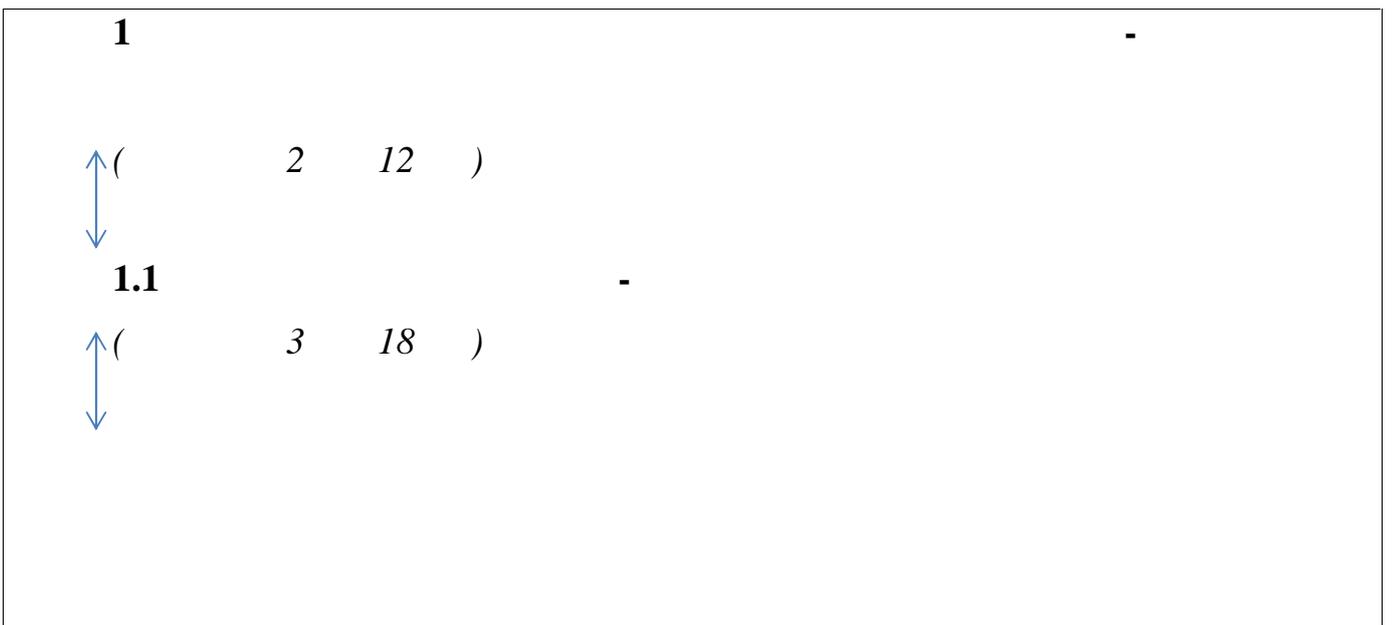
,

,

: 4.2.1.1, 4.2.1.2 . . .

.

( ) ( )  
 , ,  
 . ( )  
 ( ) (1,25), ,  
 , ( ) ( )  
 2  
 3 .  
 ( ) ( ) ( .4.1.9 2.105-95).



5.

( ) .

- ;
- ;
- - - :
- ) :
- 1) ;
- 2) ;
- ) ;
- ) ;
- ) .

6.

« »

(1).

$$P = \frac{m}{v} \quad (1)$$

$p$ - , / ;

$m$ - , ;

$v$ - , .

$$T_1 = \frac{A \cdot C^b}{2 \cdot b^2 \cdot \pi}, \quad (2)$$

2.105-95).

7.

7.0.5 – 2008 (

).

(









, ,

, ,

( , ) .

( 1, 2), 7.32-

2001.

, :

1.1

, .4. ( - , , ) .

, : « 1 -

».

( ).

«... 2»

«... 1.2»

.

.

1



1–

12.

.6.14

7.32-2001

·  
· : «...  
».

13.

·  
·  
( 15 ),  
:  
- - ;  
- ;  
- ;  
- - .

7.1- 2003 «

».<http://docs.cntd.ru/document/1200034383>

( , , . )  
: ( ), , ,  
, , .  
«  
.».

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

, , , ( ), ,

---

- - :  
[ ]. - .: , 2001. - 32 .  
:

12 1993 . ( . . 21 2014 . 11- ) // .  
- 1993. - 25 ; . - 2014. - 30 ( . I). - . 4202.

21.12.1994 N 69- «

» [ 21.12.2001]: .

: 29.07.2017: [ ] :

<http://www.mchs.gov.ru> ( : ).

15 2001 .

31. «

» [ ] // . - 2001. - 4. - . 293.

517721-2001. .

[ ]. .

2002-01-01. - .: - , 2001. - IV, 27 .: .; 29 .

- , :

, . . „ [ ]: . / . .

, . . , . . . - .: , 2006. - 327 .

, . . [ ]: / . .

, . . , . . . — .: , 2011. — 320 .

- , :

[ ] / . . [ . ] //

: . - 2- ., . - ., 2000. -

. 13. - . 347-366.

- ( ),

:

[ ] / . . //

. - 2014. - 5. - . 65-70.

[ ] / . . //

. - 2001. - N 1. - .89-104.

[ ] / . . //

: . . / . . . . - 2- . - ., 2001. - .68-

99.

- ( ):

[ ] //

<http://www.forbes.ru/milliardery/247599-riskovannye-ambitsii-naskolko-uspeshny-venchurnye-investitsii-milliardero> ( : ).

- :

1. « »

[ ]: : <http://www.consultant.ru> ( :

).

2.

14.

**4.**

( )

, ; ( ; ) ; ;

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

«

. .»

30

( )  
.  
:  
- ( 10 );  
- , ;  
- ;  
- , .

;

;

,

,

( )

« », « », « », « »

.

« ( . .) . »

\_\_\_\_\_ 20 .

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( , , )  
( )

\_\_\_\_\_ 20 .

( ) \_\_\_\_\_

38.02.03

,  
,

: \_\_\_\_;

.

( )

:

: ( , )

( )

:

-

-

( ).

\_\_\_\_\_ 20 .

\_\_\_\_\_ 20 .

\_\_\_\_\_ ( , ... )

\_\_\_\_\_ ( , ... )

« ( . . ) . . »

( )

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_ - .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	( / , )				
			%		%
1					
2					
4					
5					
6					
7					

( ) « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 . \_\_\_\_\_

( )

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 . \_\_\_\_\_

( )

« ( . . ) . . »

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( . . , ) \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ ,

3. \_\_\_\_\_ (

; \_\_\_\_\_ , )

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_ ,

8. \_\_\_\_\_ -

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 .

« ( . .) . .»

. . . .

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ :

) \_\_\_\_\_ ,

) \_\_\_\_\_

) \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ ( )

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .



( )

		3
1		5
	1.1	5
	1.2	10
	1.3	17
	...	...
2		30
	2.1	30
	2.2	40
	2.3	50
		55
		58
		60

		3
1		5
1.1	:	5
1.2	–	10
1.3		17
2		32
2.1	–	32
2.2	,	48
2.3		52
		55
		58
	2018-2020 .	60

1. :  
12 1993 . ( . . . . . ) [ ]  
: <http://www.consultant.ru> ( : ).
2. 21.12.1994 N 69- «  
» [ 21.12.2001]: .  
: . . . . . [ ] :  
<http://www.mchs.gov.ru> ( : ).
3. 517721–2001. .  
[ ]. .  
2002–01–01. – : - , 2001. – IV, 27 .: .; 29 .
4. , . . [ ]: / . .  
. - .: , 2019. - 64 с.
5. , . : 57  
[ ]/ . . - .: , 2018. - 168 с.
6. , . : [ ]/ . . -  
.: , 2018. - 302 с.
14. - . .  
[ ] : <http://lektsiopedia.org/lek-23588.html> ( : )

15.

«

»

[

]:

: <http://www.consultant.ru> (

:

).

16.

,

:

:

<http://www.mchs.gov.ru> (

:

).

- 1. ( )
- : - ( )
- - ( ) ; )
- ;
- ;
- - ( )
- 2. ( )
- 3. .
- 4. ( ) 5-

( )	
<p> , , .  - , ,  , ( , ).  , , .  , ( , , . .)  . </p>	<p>5 « »</p>
<p> , , .  - , ,  , ( , , . .)  . </p>	<p>4 « »</p>



