

«

( . . » . . )

« ( ) »

« »

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ .  
\_\_\_\_\_

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

**38.02.01**

( )

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ ,  
\_\_\_\_\_

**2019 .**

38.02.01

( )  
29.12.2012 273- « », ( )  
38.02.01 )

5 2018 . 69;

14.06.2013 464 «

»,

16.08.2013 968 «

»,

«

. .»,

«

. .»;

38.02.01

( ); 7.32 – 2017, 7.1 – 2003, 7.0.5 – 2008, 7.82  
– 2001.

:

,

,

,

.

,

,

.

38.02.01

( )

« . .».

		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
		( )

38.02.01

( ) ,

5 2018 .

69,

,

.

,

.

( - ) .

( )

,

,

,

,

,

-

.

,

,

,

( - )

.

,

.

,

.

( )

( ) ,

· ( )  
· ( )  
- ,  
- , ;  
- , , ·

1.

( ) , ,  
.

.

.

38.02.01

( ).

( )

,

,

.

( )

(

,

),

,

(

),

.

(

)

, ...

,

,

-

,

.

.

,

.

.

,

.

1.

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





2.

( )

38.02.01

( )

, ( , , ) .  
:

( 5), ( 6), , ,  
, ( ) .

( ) :

- ;
- ;
- ;

( ), ,

, , , ,

2 .

, ( )

. .

. .

- ,

.

.

- ,

, - ( )

.

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

01

(

- ), , :

1.1.

;

1.2.

;

1.3.

,

;









)

02.

,

( - ), ,

:

2.1

;

2.2

;

2.3

;

2.4

( ) ;

2.5

;

2.6

;

2.7

,

;

:

)

;

)

;

)

;

)

;

)

;















( )

( - ), ,

:

4.1

,

;

4.2

( )

;

4.3

( )

,

( ),

,

;

4.4

,

;

4.5

- ;

4.6

-

,

,

,

;

4.7

,

;

:

)

,

( )

,

-

,

,

,

)

,

;

)

,

,

,

;









) ;  
) ,  
, ;  
) ( )  
.

### 3.

1.

«TimesNewRoman»

14.

2. , :  
-30 , -10 , -20 , -20 .  
-1,25 .

3. « », « »,  
« », « »,  
« »

, .

4. ( ),  
( ), ( ). ( )

, .

( )  
( ), ( )

( , 1.2, 1.3.1).

( ),

, , ,

. , ,

,





(1).

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

$p$ - , / ;

$m$ - , ;

$v$ - , .

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

«X».

( .4.2.16, .4.2.17

2.105-95).

7.

7.0.5 – 2008 (

).

(

),

[10].

», «... (3)». 4»,»... . 3. 3. 4», «...

8.

(-)

(<, >, ?, , %)

9.

( .6.6 7-32-2001).

12,

- 1.

( )  
" "

( )

"

( )

"

;  
"

" B.1",

9 . ,

( ) ,

« » 2016-

2018 . 2.

1

« » 2016-2018 .

	, . .			, .		,%	
	2016 .	2017 .	2018 .	2017 .	2018 .	2017 .	2018 .
				2016 .	2017 .	2016 .	2017 .
1	2	3	4	5	6	7	8

	2802483	3193289	3467376	390806	274087	113,9	108,6
	909	3024	2581	2115	-443	332,7	85,4
	395786	420590	483656	24804	63066	106,3	115,0

1

1	2	3	4	5	6	7	8
	1730385	1892395	2155744	162010	263349	109,4	113,9
	197075	211948	225800	14873	13852	107,5	106,5

1

1	2	3	4	5	6	7	8
	599942	842162	1020309	242220	178147	140,4	121,2
	169063	92085	146994	-76978	54909	54,5	159,6

(

).

10. .

3

-				

11.

, ,

, ,

( ,

)

( 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 .

\_\_\_\_\_ 38.02.01 ( )

\_\_\_\_\_ ( , , ) -  
( )

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

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

) 38.02.01 ( ,

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

.

( )

:

: ( , )

( )

:

-

-

( ).

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

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

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

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

2

« ( . .) . .»

( )

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_ - .

. . . .

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

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

( )

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

( )

« \_\_\_\_\_ ( . . ) . . »

\_\_\_\_\_

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

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

3. \_\_\_\_\_ ( ; \_\_\_\_\_ , ) \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

« ( . .) . .»

.....

-31 « »

38.02.01 ( )

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

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

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

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

) \_\_\_\_\_

) \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

« ( . .) . .»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20 .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20 .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20 .

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20 .

.

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>

