

«

(. . » . .)

«

()

« »

«_» _____ 20_ .

«_» _____ 20_ .

09.02.07

«_» _____ 20_ ,

2019 .

09.02.07

29.12.2012 273- « »,
09.02.07

,

9 2016 . 1547;

14.06.2013

464 «

»,

16.08.2013 968 «

»,

«

. .»;

«

. .»;

09.02.07

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

;
, , , .
, ,
.

09.02.07

«

. .».

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

09.02.07

9 2016

. 1547,

.

,

,

.

,

.

(-).

(

)

,

,

,

,

,

-

.

,

,

,

(-)

.

,

.

,

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

1.

() ,
, .
,
, .
, .
,

09.02.07

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

, . . , ,

-

, .

,

.

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

()

.

(),

(),

.

,

.

,

,

2

,

,

().

.

,

.

,

,

,

.

.

.

.

2.

()

09.02.07

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

() :

- ;
- ;
- ;

(),

, , , , .

2 .

, ()

.

- ,

.

.

- ,

, -

()

.

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

:

()

()

, ()

, ()

, ()

().

()

,

,

.

,

,

,

.

()

().

()

,

,

,

(),

,

,

01

.

(-),

,

:

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

)

)

)

;

)

)

)

)

)

)

)

:

)

)

)

)

) API

)

)

)

)

)

)

)

)

02. _

(-), , :

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

:

)

;

)

;

)

,

;

)

,

;

)

:

)

;

)

;

)

;

)

;

)

;

)

;

)

,

,

)

;

;

)

;

)

,

;

)

,

;

11. ,

(-), , :

11.1. ,

.

11.2.

.

11.3.

.

11.4.

.

11.5.

.

11.6.

.

:

)

;

)

ase-

;

)

;

)

SQL;

)

;

)

;

:

)

,

,

;

)

,

;

p - , / ;

m - , ;

v - , .

$$T_1 = \frac{A_m \cdot C^b}{2 \cdot b^2 \cdot H'} \quad (2)$$

2.105-95).

7.

7.0.5 – 2008

().

(
)

[10].

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

8.

,
.
- ,
,
;
- (-)
- « »;
- (<, >, ?, , %)

9.

(.6.6 7-32-2001).

, , ,
, , .
,
.
12, - 1.

(). ()
" ",

" "

()

;
" ", - , , ,

, , - , , ,

, , ,

, .

, .

1" " B.1", .

, - ,

2016-2018 .

2.

1

« » 2016-

2018 .

1	, . .			,		,%	
	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.

,

,

,

2), (,)
7.32-2001. (1,
: 1.1
.4. (- , ,).
: « 1 - ».
().
«... 2»
«... 1.2»
1

«...».

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-](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 .

() _____

09.02.07

,

,

: _____ ; _____

.

()

:

: (,)

()

:

-

-

().

_____ 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__ .

()

« (. .) . .»

«_____» _____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
			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

c.

6. , . : [] / .
.- .: , 2018. - 302 с.

14. - .
[] :
<http://lektsiopedia.org/lek-23588.html> (:)

15. « »
[]: : <http://www.consultant.ru> (:
:).

16. :
, :
: <http://www.mchs.gov.ru> (:).

<p>()</p> <p>80%</p>	<p>« »</p>
<p>()</p> <p>50%</p>	<p>3</p> <p>« »</p>
<p></p>	<p>2</p> <p>« »</p>