

«

( . . » . . )

«

( )

«

»

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_ .

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_ .

15.02.08

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_ ,

2021 .

15.02.08

29.12.2012 273- «  
15.02.08

»,

,

18 2014 . 350;  
14.06.2013 464

«

»,

16.08.2013 968 «

»,

«

. .»,

«

. .»;

15.02.08

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

:

,

,

.

,

,

.

15.02.08

«

. .».

1.		5
2.		7
3.		11
		18
4.		31
	1	33
	2	35
	3	36
	4	37
	5	38
	6	39
	7	41
	8	43
)		(

15.02.08

18 2014 . 350,

( )

( - )

( )

( )

( )

( ) :

- , , ;

- , , .

**1.**

( ) ,

,

,

.

.

,

15.02.08

.

( )

,

,

.

( )

(

,

),

,

( ),

( )

, ... ,

,

-

,

.

.

,

.

.

,

.

**1.**

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

-

( , ) .

).

( )

( ) .

, , ,

,

.

,

.

:

-

( )

;

-

( );

-

( );

-

( ) .

3.

( )

.

2

( ) .

( )

.

( ),

( ),

,

,

,

.

, , 2 ,  
, ,  
( ).  
.  
, .  
, , , ,  
,  
.  
.  
.  
.

2.

( )

.

,

.

80

4.

40-50

.

.

:

1.

.

2.

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

( ).

7.

.

8.

.

9.

(

,

).

10.

.

,

.

—

.

,

.

,

,

.

(

)

15.02.08

.



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

. 01

( - ) , , :  
 1.1 ;  
 1.2 ;  
 1.3 ;  
 1.4 ;  
 1.5 .

) ;





) :  
 ) , ;  
 ) , ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) , .  
 ) :  
 ) ;  
 ) , ;  
 ) ;  
 ) .

. 03

( - ), , :  
 3.1

;  
 3.2

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

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

3.

1.

«Times New Roman»

14.

2.

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

3.

« », « »,  
« », « »,  
« »

4.

( ),  
( ), ( ).  
( ) ,  
( )  
( ), ( )  
( , 1.2, 1.3.1).

( ),

: 4.2.1.1, 4.2.1.2 . .

( ) ( )

( )

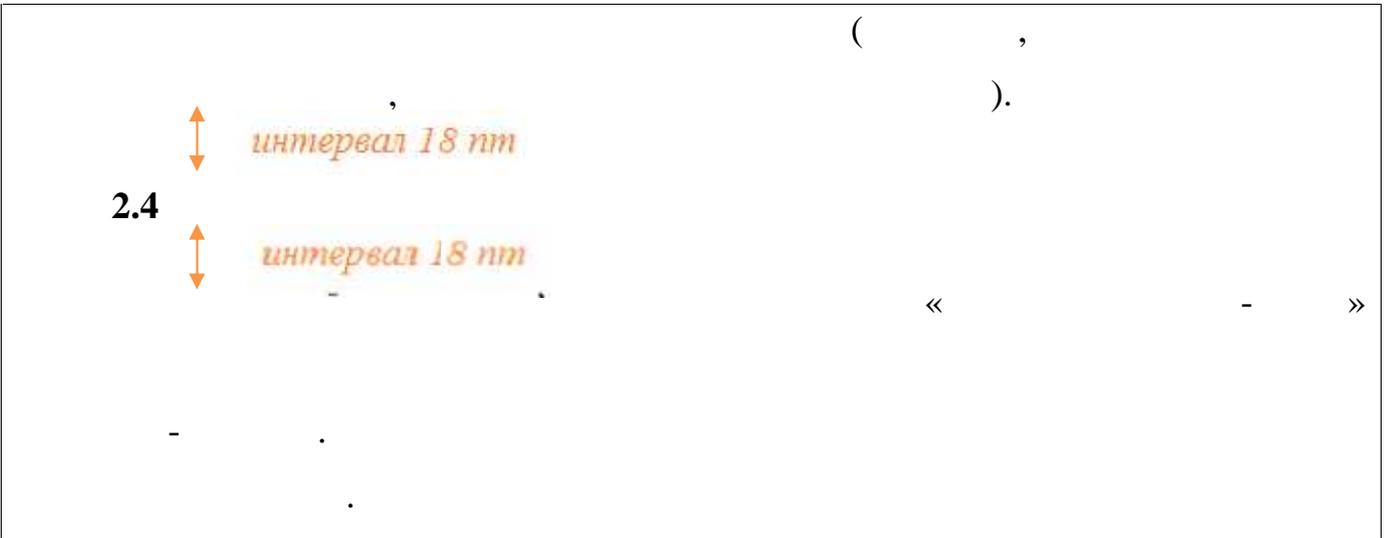
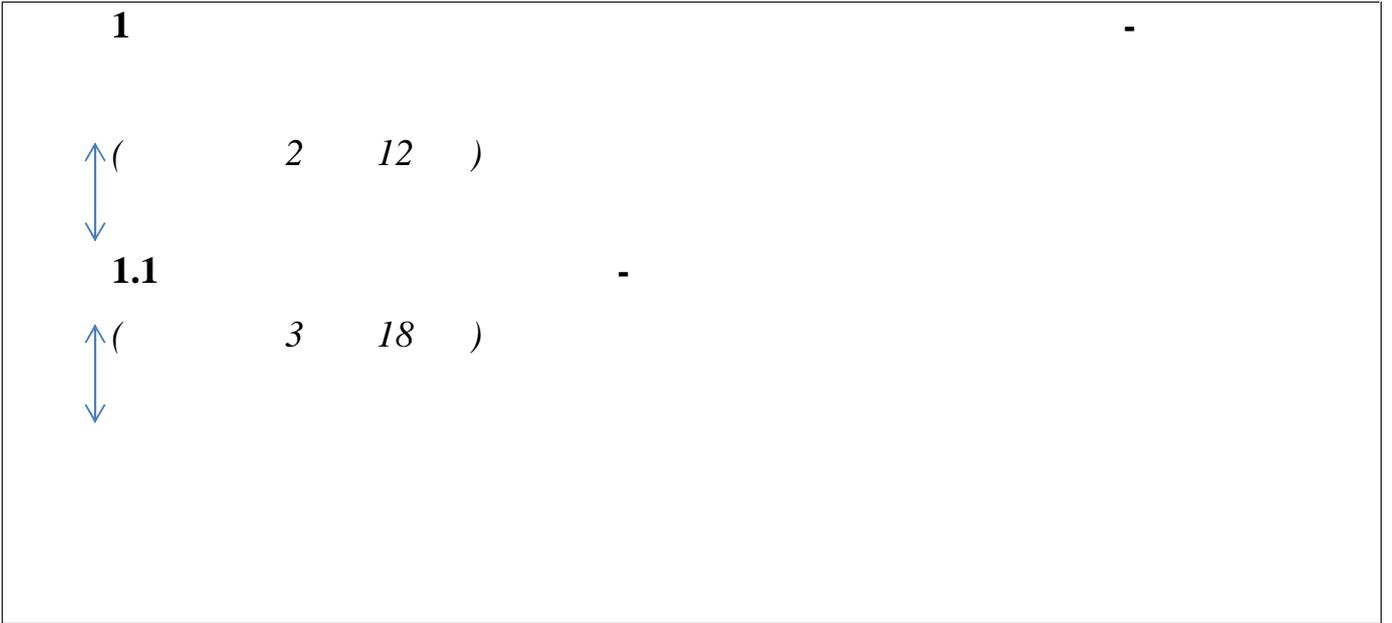
( ) (1,25), ,

( ) ( )

2 .

3 .

( ) ( ) ( .4.1.9 2.105-95).



5.

( ).

, , ,  
.  
-  
:  
- ;  
- ;  
- - - :  
)  
1) : ;  
2) ;  
) ;  
) ;  
) .  
,  
.  
6.

« »

(1).

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

$p$ - , / ;

$m$ - , ;

$v$ - , .

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

2.105-95).

7.

7.0.5 – 2008 (

).

(

),

. [10].  
 , , ,  
 : «... 4»,»... . 3. 3. 4», «...  
 », «... (3)».

8. ,  
 :  
 - ,  
 ;  
 - (-)  
 « »;  
 - (<, >, ?, , %)

9. : 1,5; 2 .  
 ( .6.6 7-32-2001).

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

( )

" "

,

"

( )

"

( )

,

;

,

"

"

-

.

,

,

,

-

,

.

,

,

.

,

.

,

.

.

"

1"

"

B.1",

.

, - ,

, ,

.

.

, , , , .

.

9 . ,

,

.

.

( ) ,

.

.

1.

1

---

1	2	3	4

, :

1

1	2
	IP65

, :

1

1	2
	IP65

), (

10. . ,

» ,

3

-				

11. 3 1.

-3D.

1

,

.

, ,

,

,

.

(

,

)

.

(

1,

2),

7.32-

2001.

,

:

1.1

.

,

.4. ( - , , )

).

.

,

: «

1 -

».

(

).

.

«... 2»

2»

«... 1.2»

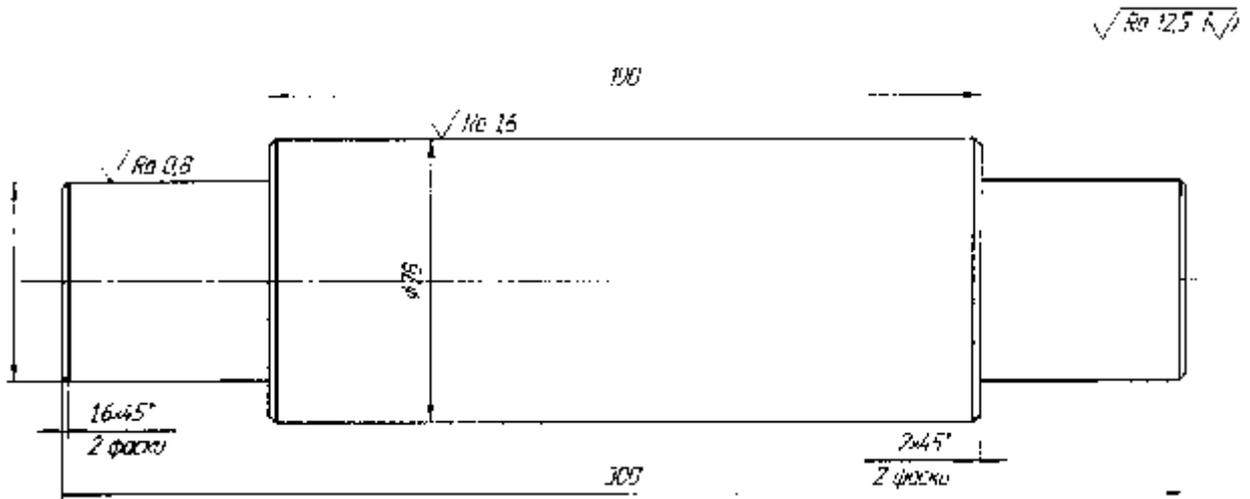
1.2»

.

.

1

- .



1—

12.

« ».

.6.14

7.32-2001

I .

: «...

».

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 .

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

15.02.08

,

,

,

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

\_\_\_\_\_

.

( )

:

: ( , )

( )

( )

,

-

.

:

:

-

-

( ).

\_\_\_\_\_ 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

1  
2  
3  
4  
5

-

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



<p>.)</p>	
<p>( )</p> <p>( )</p> <p>( )</p> <p>,</p> <p>;</p>	<p>2</p> <p>« »</p>