

«

( . . » . . )

«

( )

«

»

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_ .

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_ .

..

**13.02.07**

(

)

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_ ,

..

**2019 .**

13.02.07 ( )  
273- « »,  
13.02.07 ( ),  
14 2017 . 1216;  
14.06.2013

464 «

»,  
16.08.2013 968 «

»,

«

. .»,

«

. .»;

13.02.07 ( );  
7.32 – 2017, 7.1 – 2003, 7.0.5 – 2008, 7.82 – 2001.

:

,

,

.

,

,

.

13.02.07

( )

«

. .».

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
)		(

13.02.07

( ) ,

14 2017 . 1216,

.

,

.

,

.

( - ).

( )

,

,

,

,

,

-

.

,

,

,

( - )

.

,

.

,

.

( )

( )

,

· ( )

( ) :

- , , ;

- , ,

- , , ·

**1.**

( ) ,  
, .  
,  
.  
.  
,

13.02.07

( ).  
( )  
,

( )

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

, - ,

. ,  
.

, .

1.

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

-

( , ) .

).

( )

( ) .

, , ,

,

.

,

.

:

-

( )

;

-

( );

-

( );

-

( ) .

3.

( )

.

2

( ) .

( )

.

( ),

( ),

,

,

,

.

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

2.

( )

.

,

.

80

4.

40-50

.

.

:

1.

.

2.

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

( ).

7.

.

8.

.

9.

(

,

).

10.

.

,

.

—

.

,

.

,

,

.

( )

13.02.07

(

)

.

( , , ).  
 : ( 5),  
 ( 6), , ,  
 , , ,  
 ( ).  
 ( ) :  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 ( ), , , ,  
 , , , , .  
 2 .  
 , ( ) .  
 .  
 - , .  
 .  
 - ,  
 , - ( )  
 .  
 : , ,  
 , , , ,  
 , , , , ,  
 , , , , .  
 , .

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

. 01

1.1 ( - ), , :

1.2 ; ,  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;



2.4

;

2.5

;

) :

) ;

) ;

) ;

) ; ,

) ; ;

) ;

) :

) ;

) , ;

) ;

) ;

)

-

,

;

)

;

)

,

.

. 03

( - ), ,

:

3.1

;

3.2

;

3.3

;

3.4

;

3.5

,

;

3.6

.

:

)

;

)

,

-

,

;

)

.

:

)

) ;  
, - ,  
) ;  
) .  
. 04

( - ), , :  
4.1

4.2

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

3.

1.

«Times New Roman»

14.

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

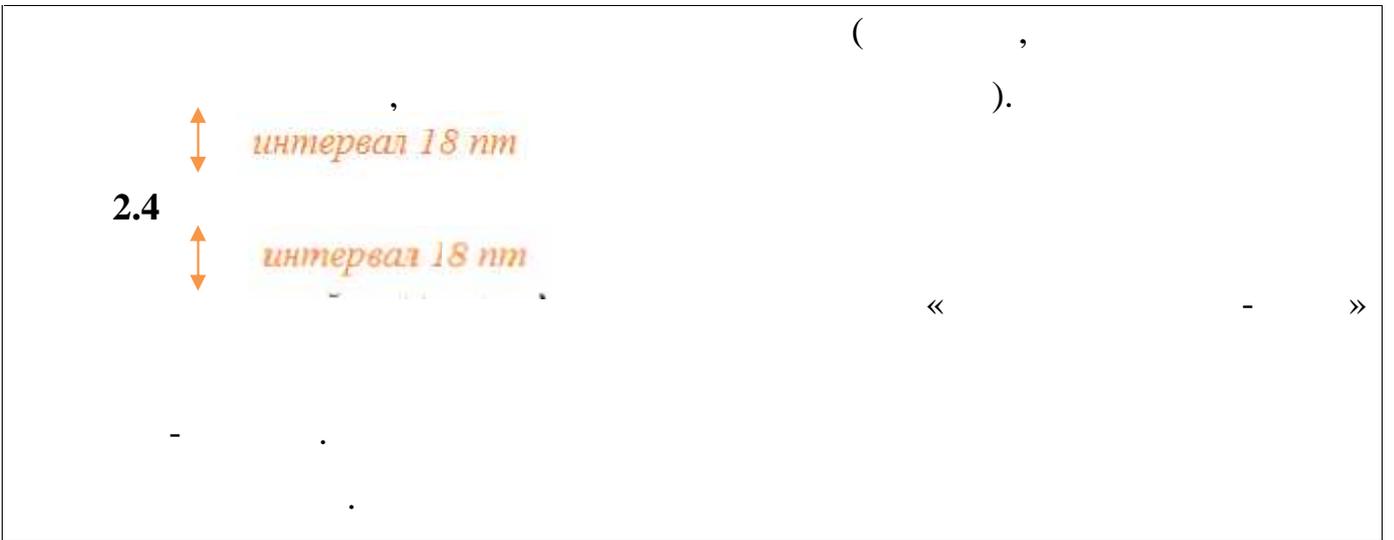
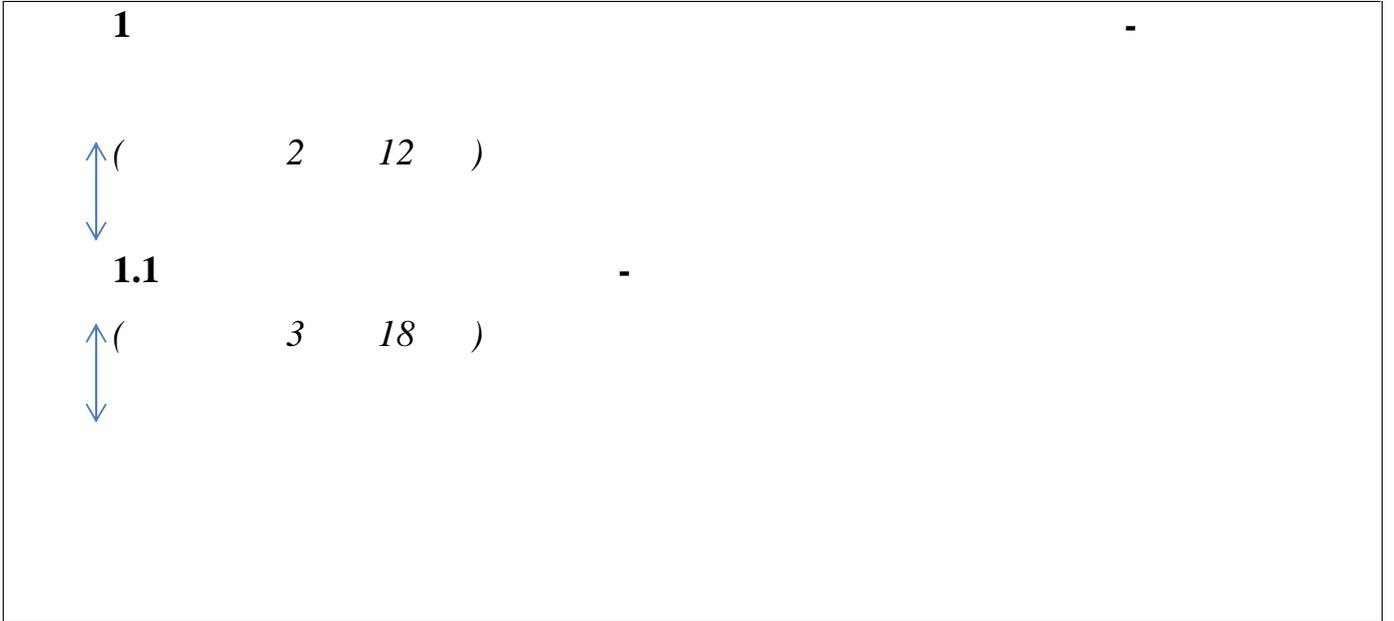
3. « », « »,  
« », « »,  
« »

4. ( ),  
( ), ( ).  
( ) ,  
( ) .  
( ), ( )  
( , 1.2, 1.3.1).

( ),  
, , ,  
,  
, : 4.2.1.1, 4.2.1.2 . .  
( ) ( )  
, , .  
,  
( )  
( ) (1,25), ,  
,  
( ) ( )

( )  
95).

( ) ( .4.1.9 2.105-



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
I	100	35
II	100 1000	35
III	1000 6300	35
IV	6300	35
V	32000	35 110
VI	32000 80000	330
VII	80000 200000	330
VIII	200000	330
		330

1

1	2	3

1

1	2	3

), (

10. . ,

« » ,

.

.

3

-				

11. 3 1.

-3D. 1 ,

.

, ,

, ,

( ,

)

( 1, 2),

7.32-2001.

, : 1.1

, .4. ( - , , ).

.

, : « 1 -

».

( ).

.

«... 2»

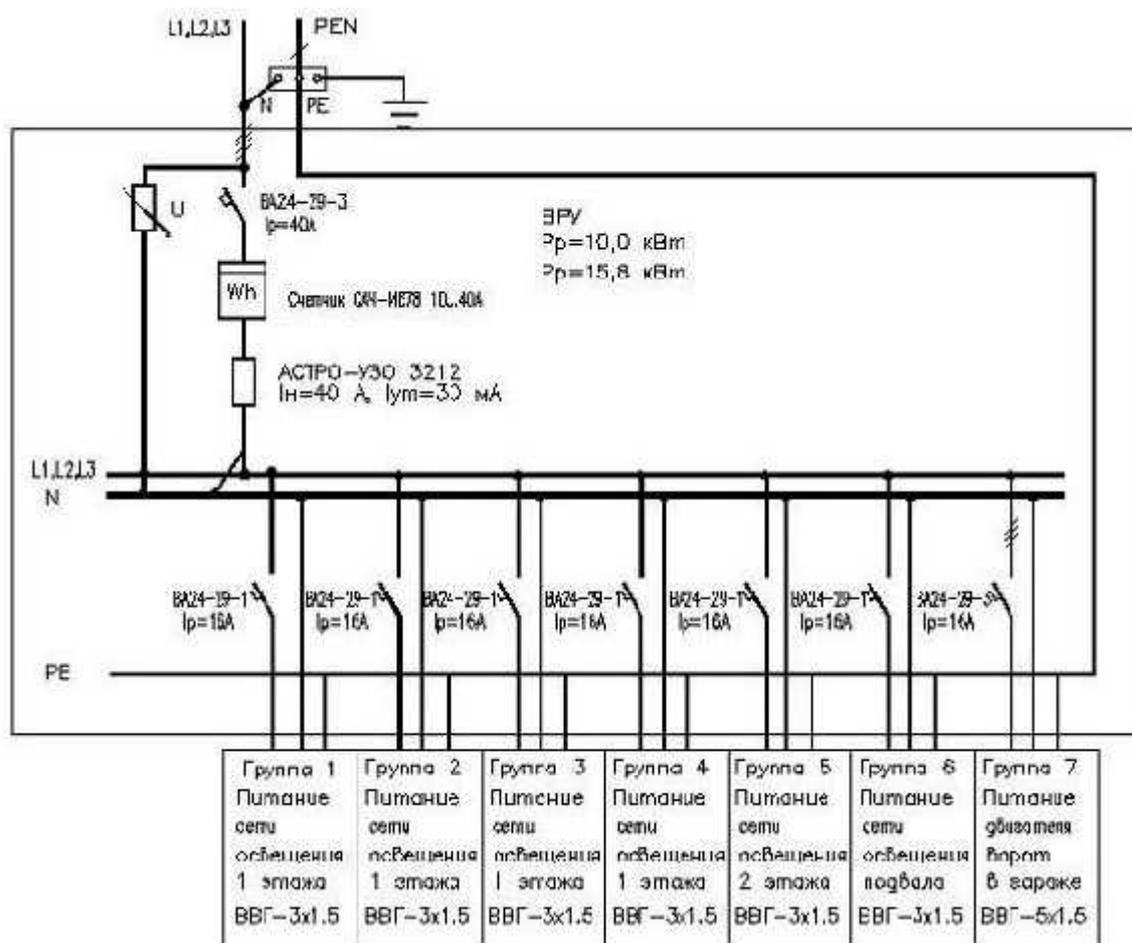
«... 1.2»

.

.

1

.



1-

12.

« ».

.6.14 7.32-2001

I



.».

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

\_\_\_\_\_.

- - :  
[ ]. - .: , 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-milliarderov> ( : ).

- :

1. « »

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

2.

.

14.

4.

( ) .

·

,

:

,

;

( ) ;

,

·

( )

,

:

- ;

- , ;

-

·

- ;

- ;

- ;

- ( ) ;

- ;

-

- ;

- ;

- ( ) , -

,

,

,

( ) ;

-

«

. .»

( )

30

.

:

-

( 10 );

-

, ;

-

;

-

, .

:

,

;

,

,

.

( )

« », « », « », « », « »

.

« ( . .) . »

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

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

( , , )  
( ) -

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

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

13.02.07 ( )

,

,

,

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

\_\_\_\_\_

.

( )

:

: ( , )

( )

( )

,

-

.

:

:

-

-

( ).

\_\_\_\_\_ 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

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>5 « »</p>



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