

18 2020 . N 61573

28 2020 . N 28

2.4.3648-20

" -

, "

39

30.03.1999 N 52-

"

- , 1999, N 14, . 1650; 2019, N 30, . 4134) " ( 24.07.2000 N 554 "

- " ( , 2000, N 31, . 3295; 2004, N 8, . 663; N 47, . 4666; 2005, N 39, . 3953) :

1. 2.4.3648-20 " - " ( ).

2. 2.4.3648-20 " - "

01.01.2021.

3. 2.4.3648-20 " - "

01.01.2027.

4. 01.01.2021:

38 " 20.11.2002 N 19.12.2002, N 4046); " (

2 " 28.01.2003 N ( 11.02.2003, N 4204); 2.4.3.1186-03"

51 " 17.04.2003 N ( 05.05.2003, N 4499); 2.4.7/1.1.1286-03"

118 " 03.06.2003 N 2.2.2/2.4.1340-03" ( 10.06.2003, N 4673);

22 " 25.04.2007 N N 9615); 2.2.2/2.4.2198-07" ( 07.06.2007,

24 " 28.04.2007 N N 9610); 2.4.3.2201-07" ( 07.06.2007,

45 " 23.07.2008 N 2.4.5.2409-08" ( 07.08.2008,

	N 12085);				
58 "	N 15172);	2.4.6.2553-09" (			30.09.2009 N 05.11.2009,
59 "	N 15197);	2.4.3.2554-09" (			30.09.2009 N 06.11.2009,
25 "	N 17378);	2.4.4.2599-10" (			19.04.2010 N 26.05.2010,
48 "	N 17481);	2.2.2/2.4.2620-10" (			30.04.2010 N 07.06.2010,
72 "	N 17944);	2.4.7/1.1.2651-10" (			28.06.2010 N 22.07.2010,
116 "		2.2.2/2.4.2732-10 "	N 3	2.2.2/2.4.1340-03 "	03.09.2010 N
(		18.10.2010,		N 18748);	"
189 "		2.4.2.2821-10 "	-	" (	29.12.2010 N
03.03.2011,	N 19993);				
17 "		2.4.3.2841-11 "	N 3		04.03.2011 N 2.4.3.1186-03
"			-	" (	
29.03.2011,	N 20327);				
22 "		2.4.2.2842-11 "	-	" (	18.03.2011 N
24.03.2011,	N 20277);				,
85 "		2.4.2.2883-11 "	N 1		29.06.2011 N 2.4.2.2821-10
"			-	" (	
		15.12.2011,		N 22637);	
21 "		2.4.2.2843-11 "	-	" (	18.03.2011 N
	N 20279);				24.03.2011,
25 "		2.4.4.3048-13 "	-	" (	14.05.2013 N
	N 28563);				29.05.2013,
26 "		2.4.1.3049-13 "	-	" (	15.05.2013 N
	29.05.2013,	N 28564);			,
68 "		2.4.1.3147-13 "	-	" (	19.12.2013 N
03.02.2014,	N 31209);				

25.12.2013 N

72 " N 2 2.4.2.2821-10 " - " (

27.03.2014, N 31751);

27.12.2013 N

73 " 2.4.4.3155-13 " - ;

( 18.04.2014, N 32024);

04.07.2014 N

41 " 2.4.4.3172-14 " - ,

" ( 20.08.2014, N 33660);

02.12.2014 N

78 " 2.2 2.4.7.1166-02 " "

11.12.2014, N 35144);

09.02.2015 N

8 " 2.4.3259-15 " - ,

" ( 26.03.2015, N 36571);

20.07.2015 N

28 " 2.4.1.3049-13 " - "

( 03.08.2015, N 38312);

10.07.2015 N

26 " 2.4.2.3286-15 " - ,

" ( 14.08.2015, N 38528);

27.08.2015 N

41 " 2.4.1.3049-13 " - "

( 04.09.2015, N 38824);

24.11.2015 N

81 " N 3 2.4.2.2821-10 " - " (

18.12.2015, N 40154);

14.08.2015 N

38 " 2.4.1.3147-13 " - "

19.08.2015, N 38591);

22.03.2017 N

38 " 2.4.2.2842-11" ( 2.4.4.2599-10, 2.4.4.3155-13, 2.4.4.3048-13,

11.04.2017, N 46337);

25.03.2019 N

6 " 23.07.2008 N 45 " 2.4.5.2409-08" (

08.04.2019, N 54310);

22.05.2019 N

8 " - 2.4.2.2821-10

" ( 28.05.2019, N 54764).

28.09.2020 N 28

2.4.3648-20

"

-

' "

1.

1.1.

( - )

( )

1.2.

( - ).

1.1

1.3.

1.1 ( - ),

2.1.2 ( , , ), 2.1.3, 2.2.1 ( - ), 2.2.2 ( 2.1.1,

), 2.2.3 ( ), 2.2.5, 2.2.6, 2.3.1, 2.3.2 ( ),

2.3.3, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3 ( , , ), 2.4.6 ( -

), 2.4.7, 2.4.8 ( ), 2.4.9, 2.4.10, 2.4.11 ( , , ),

2.4.12 ( ), 2.4.13, 2.4.14, 2.5.1, 2.5.3 ( ), 2.5.4, 2.6.1, 2.6.5, 2.7.1 (

), 2.7.2, 2.7.4 ( ), 2.8.1, 2.8.2 ( ), 2.8.5 (

), 2.8.7, 2.8.8, 2.12.2 -

:

3.1.1 ( ), 3.1.2 ( - ), 3.1.3 ( - ,

, ), 3.1.7 ( , , ), 3.1.11 ( - ,

- ) -

3.2.1 ( ), 3.2.4, 3.2.7 -

( )

3.3.1 ( ), 3.3.3 -

3.4.1 ( ), 3.4.2, 3.4.3 ( - ), 3.4.4, 3.4.5, 3.4.9 - 3.4.13, 3.4.14  
 ( - ) -  
 3.6.1, 3.6.3 ( - ) -  
 3.7.2, 3.7.4, 3.7.5 -  
 ;  
 3.8.1 - 3.8.4 -  
 3.9.1, 3.9.2 ( ), 3.9.3 ( , , , , ),  
 3.9.4 -  
 3.10.1, 3.10.2 -  
 3.11.3 ( ), 3.11.4, 3.11.5, 3.11.6 -  
 3.15 -

1.4.

<1>.

-----  
 <1> 2 40 30.03.1999 N 52- " -  
 " ( , 1999, N 14, . 1650; 2003, N  
 2, . 167; 2007, N 46, . 5554; 2009, N 1, . 17; 2011, N 30 ( . 1), . 4596; 2015, N 1 ( I), . 11)  
 2 12 24.07.1998 N 124- "  
 " ( , 1998, N 31, . 3802; 2019, N 42 ( II),  
 . 5801);

1.5.

<2>.

( ) ( )  
 1 2 , ( )  
 - ) <3> <4>

<2>  
( )

12.04.2011 N 302 "

( ) ( ) ,  
 ( ) ( ) ;  
 ( N 22111), 21.10.2011 N 22111) ( ( ) )  
 21.10.2011,  
 15.05.2013 N 296

( 03.07.2013, N 28970), 05.12.2014 N 801  
 ( 03.02.2015, N 35848), 13.12.2019 N 1032  
 ( 24.12.2019, N 56976),  
 06.02.2018 N 62 /49 ( 02.03.2018,  
 N 50237) 03.04.2020 N 187 /268 ( 12.05.2020,  
 N 58320), 18.05.2020 N 455 (  
 22.05.2020 N 58430);

<3> 21.03.2014 N 125 " "

( 25.04.2014 N 32115) ( 25.04.2014,  
 N 32115), 16.06.2016 N 370  
 ( 04.07.2016, N 42728), 13.04.2017 N 175  
 ( 17.05.2017, N 46745), 19.02.2019 N 69  
 ( 19.03.2019, N 54089), 24.04.2019 N 243  
 ( 15.07.2019, N 55249);

<4> 34 30.03.1999 N 52- " "

35, . 3607; 2011, N 1, . 6; N 30 ( . 1), . 4590; 2013, N 48, . 6165). , 1999, N 14, . 1650; 2004, N

1.6. ( - ),

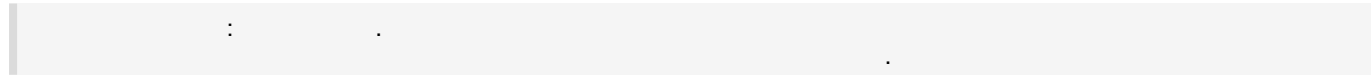
1.7.

1.8.

1.9. 4

1.10.

( - )



1.12.

**II.**

2.1.

2.1.1.

( )

2.1.2.

500 ,

- 800 ,

-

1 .

1 .

).

30

(

500 .

1 .

2.1.3.

2.2.

2.2.1.

50%

25%

2.2.2.

( )

( )

2.2.3.

1

( )

2.2.4.

2.2.5.

2.2.6.

2.3.

2.3.1.

5 / , -5 °C +2 °C, +21 °C +25 °C,  
 - 75%,  
 +22 °C , -15 °C +6 °C, - 50%.

( - ) , :  
 ( ) ( ) , ( ) ( ) ( )  
 ( ) ( ) , ( ) , ( )  
 ( ) ( ) , 4 ) , <5>).





2.4.4.

( )

165,1

2.4.5.

( - )

( )

( )

-

-

( ) <7>.

( ),

<7>

28.05.2010 N 299 "

http://www.tsouz.ru/, 28.06.2010) (

" (

).

- 39,6 ,

- 26,6 .

2.4.6.

2.4.6.1.

2.4.6.2.

( )

( , )

( )

(

2.4.6.3.

( , , , , ),

2.4.7.

( )

( )

2.4.8.

( , , ),

).

( , , , ( )

(

) 2 .

2.4.9.

2.4.10.

2 .

2.4.11.

7 -

0,1 <sup>2</sup>

3

12 <sup>2</sup>, 3 ( 7 - 16,0 <sup>2</sup>;

2.4.12.

2.4.13.

2.4.14.

( ),

( ) ,

18 :

<8>

-----  
<8> 3 41

29.12.2012 N 273- "

, 31.12.2012, N 53, . 7598; 2016, N 27, .

4246).

( )  
( )  
( )

),

( )

2.5.

2.5.1.

( )

2.5.2.

2.5.3.

2.6.

2.6.1.

( - ),

( )

2.6.2.

2.6.3.

2.6.4.

2.6.5.

2.6.6.

( )

( )

( )

( , ),

2.7.

2.7.1.

2.7.2.

( )  
- )

2.7.3.

2.7.4.

( - ( ) )

)

1 10

2

2.7.5.

2.8.

2.8.1.

2.8.2.

( , ) 6

2,2

( - ),

( ) ,

2.8.3.

2.8.4.

2.8.5.

400

7

300

( ) -

- 400

- 300

2.8.6.

2.8.7.

( ).

( )

2.8.8.

0,7,

- 0,45.

0,55,

25%

2.8.9.

( 2.8.10.  
)

2.9.

2.9.1.

2.9.2.

2.9.3.

, <9>

(

),

<9>

29

30.03.1999 N 52-

"

, 1999, N 14,

. 1650; 2004, N

35, . 3607).

" (

2.9.4.

(

).

2.9.5.

(

)):

(

(

)

(

)

<10>;

<10>

7

( )  
( )

N 3

),

( )

23.10.2020 N 1144 (

" ( )",

03.12.2020,

N 61238).



);  
,  
,  
( );  
;  
;

( )

- ( ) 3

2.9.6.  
1 7 : , , ( )

( , , ).

2.9.7.

2.10.

2.10.1. ( ),

2.10.2.

( ).

- 4- - 10 , 5 - 9- - 15 . 5 - 7 - 5 - 7 , 1

- 10 - 20 , 10 - 30 ; - 35 1 - 2 - 20  
, 3 - 4 - 25 , 5 - 9 - 30 , 10 - 11

5

2.10.3.

2.10.4.

18

70%.

2.11.

2.11.1.

2/3

2.11.2.

2

2.11.3.

2.11.4.

2.11.5.

7

- 2

1

1-

2.11.6.

2.11.7.

( )

2.11.8.

2.11.9.

III.

3.1.

3.1.1.

( - ),

( )

( 3 7 ) - ( 3 2 ) - 2,5 2 1

2,0 2 3 1,8 2 3 7 75 2.

3 ,

- 6 3 10

- 6 - 12 3 ,

- 6 - 6 3 8 3 ,

- 6 - 6 3 10 3 ,

- 6 - 6 3 10 3 10 3 ,

3 , - 6 3 10 3 8

- 6 3 ,

- 10 3 ,

- 10 3 ,

- 8 3 ,

- 5 ,

( ) - 5

3 - 10 , 3

3 , :

10 , 3 , , ,

15 , 4 ( ) ( )

17 , 5 ,

2 3 3

6 12

3

3.1.2.

( ) .

)

(

1 2 , 20 2 ,

) .

3.1.3.

) -

(

1

3-

( )

120

3.1.4.

3.1.5.

1,5

3.1.6.

3.1.7.

( )

( )  
( )

)

( )  
( )

( ),

( , ).

3.1.8.

( )

3.1.9.

2

1

:

3.1.10.

1.9

3.1.11.

( ),

( )

( ) ;

(

4

) ;

(

( (

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

(

) ;

;

(

(

) ,

(

0,7

2

3.2.

( )

3.2.1.

( ) ,

(

-

)

( )

3.2.2.

3.2.3.

( )

3.2.4.

( )

3.2.5.

3.2.6.

3.2.7.

)

3

-

(

3.2.8.

3.2.9.

7

4

3.2.10.

3.1.11

3.3.

3.3.1.

( ),

(

-

)

( )

3.3.2.

3.3.3.

( )

3.3.4.

3.4.

3.4.1.

(

-



),

( , , ),

( )

3.4.2.

3.4.3.

3.4.4.  
1 - 3  
1

20  
1 - 4

3.4.5.

0,15 <sup>2</sup>

1 - 4

1

3.4.6.

1 - 4

3.4.7.

5 - 11

5 - 11

3.4.8.

3.4.9.

1

3.4.10.

8,0 <sup>2</sup>,

- 12,0 <sup>2</sup>.

( )

( ).

5 - 11  
3,0 <sup>2</sup>,

( )

3.4.11.

(

: )

3.4.12.

2 2.8.2

3.4.13.

( )

1 - 4

3.4.14.

( )

3.1.1

( , )

- 2,5 <sup>2</sup>

- 3,5 <sup>2</sup>

( ),

-6 ,

, -10 ,

, -6 ,

-8 ,

-12 ,

-12 ,

- -10 ,

( ) -12 , -12 ,

-8 ,

( ) -5

3

3.4.15.

, , 1, 5, 9 - 11

8 .

19 .

3.4.16.

<11>:

<11>

28

30.03.1999 N 52-

"

-

30, . 4596; 2012, N 24, . 3069; 2013, N 27, . 3477) 11 , 1999, N 14, . 1650; 2011, N 273- " 29.12.2012 N 7598; 2019, N 49, . 6962). " ( , 31.12.2012, N 53, .

80%,

- 60%.

- 70%

10

5

5

7

1-

-

4

- 5

2 - 4

-

5

6

5 - 6

-

6

7 - 11

-

7

) 20

1

5-

- 4

35

- 3

- 4

35

40

40 ,

( ) .

45 ,

40 1 .

10 ,

2 3

( 2 3 ) - 20 - 30 20 .

30 ,

1 - 4

10 ,

- 15 .

- 2

- 5 .

3.4.17.  
( )

10 - 11

3.4.18.

2-

( - )

4

30 .

3.4.19.

3.5.

3.5.1.

( )

3.5.2.

(

3.5.3.

3.5.4.

3.5.5.

3.5.6. ( )

3.5.7.

30°. 50 .

3.5.8.

3.5.9.

3.5.10.

60%

3.5.11. ( )

3.5.12.

18.00

40

3.5.13.

3.5.14.

70%

3.5.15. ( )

( )

3.6.

3.6.1.

( )

20

( ).

( ).

3.6.2.

16 - 18 8.00

21.00 20.00

( ).

3.6.3.

( ),

3.7.

3.7.1.

3.1.

3.3.

4- -8

4

6

6

4

3.7.2.

( )

( );  
(

( )

( )

( );

;

( )

( ).

3.7.3.

( )

3.7.4.

3.7.5.

3.8.

3.8.1.

( ); ( ); ( ); ( );

6

3.8.2.

( ) ( )

6,0 2 1

3.8.3.

20 ( )

( )

3.9.

3.9.1.

( ) ( )

3.9.2.

3.4

36

3.9.3.

( - - )

( , )

3.9.4.

3.9.5.

18 <12>.

<12>

25.02.2000 N 163 ( , 2000, N 10, . 1131; 2001, N 26, . 2685; 2011, N 26, . 3803).

18 18

3.10.

3.10.1.

( )

( )

3.10.2.

3.4, 3.5, 3.9, 3.6

3.11.

3.11.1.



3.11.2.

20

21

7

( )

21

3

<13>.

-----  
<13> N 079/ "

834 "

15.12.2014 N

(

N 50614)  
N 61121).

20.02.2015,  
09.01.2018 N 2 ( (   
02.11.2020 N 1186 (

N 36160)

04.04.2018,  
27.11.2020,

3.11.3.

( )

3.11.4.

3.11.5.

;

;

;

:

;

).

(

:

(

).

3.11.6.

25

( )

3.11.7.

(

(

)

).

3.11.8.

7

, <14>

(

),

<14>

29

30.03.1999 N 52-

"

, 1999, N 14,

. 1650; 2004, N

35, . 3607).

" (

3.11.10.

)

(

3.11.11.

+17 °C,

+25 °C,

+18 °C,

+18 °C.

3.12.

3.12.1.

3.12.2.

(

),

( ( ) , , )

3.12.3.

3.12.4.

( , )

3.12.5.

21

3

3.13.

3.13.1.

3.13.2.

°C.

( , )

+15

21

3

3.13.3.

(

4<sup>2</sup>  
3

100 )

3.13.4.

( ( ) , , )

3.13.5.

( )

3.13.6.

3.13.8.

1 7

3.13.9.

1 7

3.13.10.

3.13.11.

-

1

10

( )

50

25

(

0,2 x 0,3 )

20

( ).

1

2/3

3.13.12.

( )

3.13.13.

3.13.14.

3.13.15.

2.4.6

3.14.

( )

3.14.1.

2,5 14 25 °C 16 28 °C 16 18 - 3,5 .

3.14.2. 20:00 .

3.14.5. 3.10, 3.11, 3.12 3.

3.14.6. ,

21 , 3 .

3.15. :

( ),



3.15. :

3.16.1. , 1

- , , (

4. : .)

4.1. : 12 ; 1 ; 4 ;

4.2. 12 30

4.3. 1 . ,

1 ( 24 )

4.4.

3

4.5.

3

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 404802855474637294615845180588164683728956522476

Владелец Лактионова Татьяна Владимировна

Действителен с 19.12.2022 по 19.12.2023