

«  
 « , 9, 10, 11-13, 14-17 .»

«Реконструкция тепловой трассы Луч №1 от ТЭЦ-4 до ТК-7  
 11 -1 . . .»

530 25 2024 .

	09.12.2025 .
	11.12.2025 .
	.
	« . . . »

	,
( )	
	43
-	« . . . »
	-
	- ( . . . )
	24.06.2025 . 1102)
	• , . . .
	-
	-



:  
 - ( ,  
 );  
 - ;  
 -  
 ;  
 - ( , -  
 ) ;  
 - ,  
 , , , .  
 -  
 1. 25.06.2002 73- « -  
 ( ) -  
 ». -  
 2. 315- « -  
 « ( -  
 ) » 22.10.2014 . -  
 3. - , -  
 4. 25.04.2024 . 530.  
 0307/27485- 29.10.2025 .  
 : . 28  
 25.06.2002 73- « ( -  
 ) » , 9,  
 10, 11-13, 14-17 .», , -  
 ,  
 : « 11 -1 . -  
 1 -4 -7 . ».  
 : ,  
 11-13, 14-17 .» « , 9, 10,  
 , , - « -  
 « , 9, 10, 11-13, 14-  
 17 .»  
 : « 1 -  
 4 -7 11 -1 . -  
 ».



28.08.2013 593- .

7. 08.3-01.1-23/2018 08.08.2025.

8. 13.12.2010 . 329.

9. 29.12.2005 120- «

10. : . . 1 / - .

... . ,1998.

,

« , 9, 10,

11-13, 14-17 .»

: « 1

-4 -7 11 -1 .

» ( . . . ), -

. 2 . 36

25.06.2002 73- « (

) »

,

.

-

,

,

,

1

.

2

.

3

,

4

.

,

,

5

.

: « 1 -4 -7

11 -1 . ».

« »

2025 .,

( ) 018-00103-00/03684877,

14 2025 .

( 14 2025 .– 30 2025 .).

:

;

;

;

;

.

,

,

5–8 ,

20 ,

(4 . ) ,

: 0,96 ,

1

-4

-7

: «

11

-1

»,

:

15 1990 . 78 «

. », 33

« , 9, 10, 11-13, 14-17 .».

, 33  
11-13, 14-17 .»,

«

, 9, 10,

8,5 .

IX, X, XI–XIII, XIV–XVII .

« , 9, 10, 11-13, 14-17 .»

8,5 .

:

	(WGS-84)	(-46)
--	----------	-------

			X	Y
1	51°43'43,7334"	36°11'29,8185"	420614.045	1299054.825
2	51°43'43,0456"	36°11'35,5445"	420593.855	1299164.925
3	51°43'42,7884"	36°11'43,5879"	420587.410	1299319.372
4	51°43'40,9942"	36°11'43,9355"	420532.024	1299326.584
5	51°43'32,0645"	36°11'31,1413"	420253.656	1299083.713
6	51°43'35,1837"	36°11'25,4492"	420348.998	1298973.529
7	51°43'38,2998"	36°11'24,7974"	420445.182	1298960.086
8	51°43'41,1347"	36°11'25,2126"	420532.873	1298967.207

« -  
, 9, 10, 11-13, 14-17 .», -  
-  
, , , -  
: « 1 -4 -7 -  
11 -1 . . », -  
: , . . -  
6 -  
« , 9, 10, 11-13, 14-17 .» -  
: -  
« 1 -4 -7 -  
11 -1 . . -  
« , 9, 10, 11-13, 14-17 .», -  
, -  
: -  
1). -  
« , 9, 10, 11-13, 14-17 -  
.» , : « -  
11 -1 . . -7 -  
.» -  
« , 9, 10, 11-13, 14-17 .» . 5.1  
25.06.2002 73- . -  
2). « , 9, 10, 11-  
13, 14-17 .» ,  
. 5.1 25.06.2002 73-  
. -  
1. -  
: « 1 -  
-4 -7 11 -1 . 1

. » « , 9, 10, 11-13, 14-17  
.»,  
2. ,  
« , 9, 10, 11-13, 14-17 .»

1. - « -  
, 9, 10, 11-13, 14-17 .»

1 -4 -7 : « 11 -1 . -  
» ( . . . , . . .  
) . , 2025,

) « , 9, 10, 11-13, 14-17 .» ( \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_).

2. ( ) « , 9, 10,  
11-13, 14-17 .»

-4 -7 : « 11 -1 .  
. »

1. - « -  
10, 11-13, 14-17 .» « , 9,

1 -4 -7 : « 11 -1 . -  
) . , 2025 ..... 86 .

: «11» 2025 .