

	.....	3
1.	,	3
1.	.....	3
2.	.....	5
3.	,	8
4.	.....	9
5.	,	9
6.	.....	11
7.	.....	12
8.	.....	13
9.	.....	14
10.	-	16
11.	()	18
12.	,	19
	.....	20
2.	.....	20
3.	.....	28
4.	.....	28
5.	.....
	,	30
6.	,	32
7.	.....	32
8.	.....	32
9.	.....	36
10.	,	36
11.	..... .....	36 37

1.

,

1.

1 11.07.2012 .

1.

1985 .

1985-1993 . – « »;

1993 -1999 . – « - » - ;

1999 -2012 . – « »;

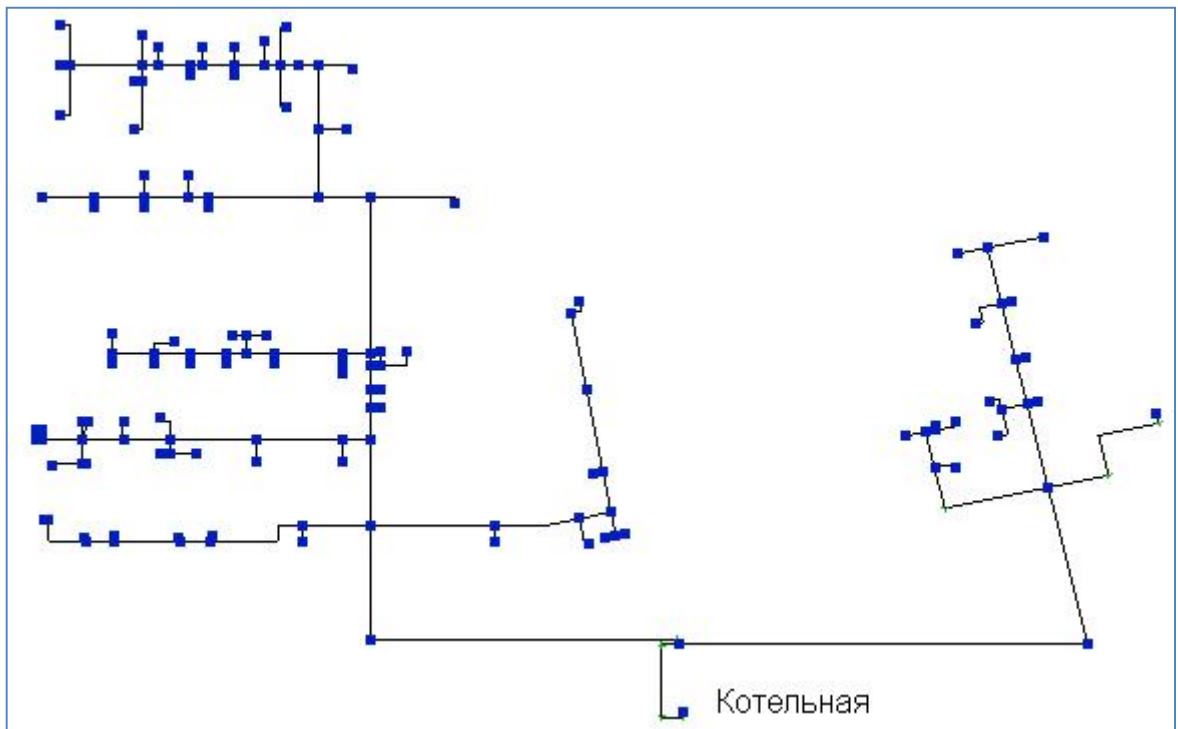
2012 – .

2012 ,

4,956 .

95/70° .

. 1.3 .



1.3.

5.1.

1.1

2018 .

			2
/	1	2	3
1	.		140
2	---		50
3	. ,2		287,2
4	. ,2		65,5
5	. ,8		123,2

2.

2.1.

2.2.

2.2.1.

- : -1,16, 1,1 / -1 . 1,16 / - 3 . - ,
 - -280-46 4 . -14-46
 - 4 . -9 1500

. 2.2.

2.2.1.

- -6000/62 , 5,2 / -2 -
 2500/6 2,15 / .
 - 2 : 2 250S4 2,5, 4 280S493,
 2 250S4 2,5 .

. 2.1.

2.1

/	2	3	4			7	9
				5	6		
2		-6000/6	« ' »	6,0	95-70	5,2	1977
3		-6000/6	« ' »	6,0	95-70	5,2	1977
4		-2500/6	«3 ' -2»	6,0	95-70	2,15	2006

2.2.

/		,	-			.	” / (), %			
				/ 2 ,	, °					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2		-1,16, 1	« » .	7	95-70	1,1	85	2006		
3	2	-1,16, 2	« » .	7	95-70	1,1	85	2006		
4	3	-1,16, 3	« » .	7	95-70	1,1	85	2006		
5	4	-1,28 , 4	« » .	7	95-70	1,28	85	2006		

2.2.2

-4,4 / . -12,55 / ,

()

2.2.3.

()

2.3.

()

2.3.

/			2011	2012	2013
1					
2	()		7790	7790	7790
3	/		1142	1142	1142
4					

2.2.4.

95/70° .

2.2.5.

2011-2013 .

. 2.4.

2.4.

2011-2013

		2011	2012	2013
		8285	8285	8285
..		4,32	4,32	4,32
..	%	100	100	100
	(/	1,283	1,283	1,283
..	, /	1,278	1,278	1,278

..	/	0,5	0,5	0,5
----	---	-----	-----	-----

2.2.6.

« »

2014

().

2.2.7.

. 2.5

2.5.

/				2011	2012	2013
1	-4 .		3	5600	5600	5600

2.2.8

2.2.9

2.2.10.

().

3.

,

3.1.

1985 .

1 11.07.2012

-

1 .

4,956 .

-4 ., Ø 250

14

-1 ., Ø 150

-6 ., /

Ø 250

-3 .

Ø 300

IV .

.3.

.3.1

3.1

		,			
--	--	---	--	--	--

1	-	219	219	55	2005	
2	1 - -	219	219	300	1985	
3	-1 - -2	219	219	110	1986	
4	-2 - -3	219	219	84	2004	
5	-3 - -4	159	159	85	2000	
6	-4 - -5	125	125	140	2012	
7	-5 - -6	159	159	66	1986	
8	-6 - -7	108	108	62	1986	
9	-7 - -8	89	89	33,8	1986	
10	-3 - -9	76	76	27	1986	
11	-9 - -10	76	76	84	1986	
12	-10 - -11	76	76	83,7	1986	
13	-2 - -12	76	76	65,7	1986	
14	.1 - -1	219	219	300	1986	
15	.1 - .2	219	219	400	1986	
16	.2 - .3	159	159	158	1986	
17	.3 - .4	89	89	143,1	1986	
18	.3 - .5	57	57	287,7	1986	
19	-2 - .6	70	70	166,5	1986	
20	.6 9 ()	57	57	180,9	1986	
21	.3 12 ()	30 -d 159, 30 - d 133, 60 - d57	30 -d 159, 30 - d 133, 60 - d57	128,7	1986	
				2961,1		
				1994,9	1986	
				4956		

4.

4.1

5.1

5.

. 1.5.1

71

13623,7 ².

/			2	,	/	/
1	2	3	4	5	6	
2	,2		60,2	0,005	32,25	
3	,3		126,5	0,011	67,76	
4	,3		73,3	0,007	39,27	
5	,5		122,7	0,011	65,73	
6	,6		61,4	0,006	32,89	
7	,7		141,6	0,013	75,85	
8	,8		213	0,019	114,1	
9	,9		283,9	0,026	152,08	
10	,10		217,7	0,02	116,62	
11	,1		118,07	0,011	63,25	
12	,2		117,2	0,011	62,78	
13	,2		79,2	0,007	42,43	
14	,3		81,2	0,007	43,5	
15	,4		54,4	0,005	29,14	
16	,5		40,4	0,004	21,64	
17	,6		55,6	0,001	6	
18	,9		39,4	0,004	21,11	
19	,1		215,1	0,013	76,76	
20	,3		283,7	0,026	151,97	
21	,4		212,1	0,019	113,62	
22	,5		213,2	0,019	114,21	
23	,6		212,8	0,019	113,99	
24	,7		71,2	0,006	38,14	
25	,8		284,1	0,026	152,19	
26	,9		282,1	0,025	151,12	
27	,4		145	0,013	77,67	
28	,8.	(« »)	1382,5	0,076	740,58	
29	,5	(« - » « »)	439,5	0,04	235,43	
30	,5.	« »	145	0,013	77,67	
31	,1		80,2	0,007	42,96	
32	,2		120	0,011	64,28	
33	,6		79,9	0,007	42,8	
34	,1		118,8	0,011	63,64	
35	,1		38	0,003	20,36	

36	,9		38,9	0,004	20,84
37	,2		38	0,003	20,36
38	,3		123,8	0,011	66,32
39	,4		39,5	0,004	21,16
40	,6		41	0,004	21,96
41	,1		71,9	0,004	21,96
42	,2		281,5	0,019	113,67
43	,3		215,7	0,019	115,55
44	,4		286,2	0,026	153,31
45	,5		282,5	0,025	151,33
46	,1		142,2	0,019	114,1
47	,3		283,46	0,026	151,84
48	,4		59,9	0,005	32,09
49	,5		213,8	0,026	152,67
50	,6		60,2	0,005	32,25
51	,7		215,4	0,026	153,85
52	,9		141,8	0,013	75,96
53	,1		120,7	0,011	64,66
54	,2		61	0,011	65,89
55	,3		119,5	0,011	64,01
56	,7		123,5	0,011	66,16
57	,8		64	0,006	34,28
58	,9		122,3	0,011	65,51
59	,10		58,1	0,005	31,12
60	,3		38,9	0,004	20,84
61	,5		81,2	0,007	43,5
62	,6		39,3	0,004	21,05
63	,10		70	0,005	31,12
64	,1		121,2	0,011	64,92
65	,1		74,9	0,007	40,12
66	,2		211,8	0,019	113,46
67	,4		283	0,025	151,6
67	,5		61,6	0,006	33
68	,6		212,4	0,019	113,78
69	,7		894	0,103	746,68
70	,8	« »	1729,2	0,266	1757,28
71			13231,33	1,283	8211,99

6.

.6.1.

6.1.

	2011	2012	2013
/	1,02	3,3	4,4
, /	1,02	3,3	4,4

, /	12,55	12,55	12,55
, /	13,57	15,85	16,95
, /	1,283	1,283	1,285
, /	0,102	0,102	0,102
/	0,09	0,09	0,09
, /	12,11	14,38	15,48

4,4 / ,

4,4 / .

14,38 / .

: .6.1 ,

7.

().

.7.1

7.1

	2012	2013	2014
, /	0,6	0,6	0,6
, /	0,5	0,5	0,5
, /	0,013	0,0125	0,012
, /	0,05	0,05	0,05
, /	0,036	0,035	0,035
, /	0,6	0,6	0,6

.7.2

7.2

, /	1,283
, , /	1,283
, /	1,25
, /	0,09

8.

8.6. () 2012 , 377 -
 « ».

8.1.

	W^P	%	40,0
	A^P	%	0,6
	V^r	%	80
	S_6^a	%	--
	Q_H^P	/	2440
	C_{yH}^r	%	--

8.2

/				2011	2012	2013
1	()	3		5600	5600	5600
2	-	3		1,39	1,39	1,39
3	-	3		0	0	0
4	- ()	3		0,97	0,97	0,97

()

8.3

	/	.../	,			..
	30,79	0,30	25,45	0,36	7	0,18

(. .)

8.4

	//	,			..
	30,79	0,30	25,45	0,36	45	1,16

(. .)

8.5

	(), ..	(. . .)	(. . .)
	1,34	0,18	1,16

8.6

	, /	/ ,	/ ,	/	/	
2012	800	6400	7200	5600	1600	7200
2013	800	6400	7200	5600	1600	7200
2014	800	6440	7200	5600	1600	7200

9.

9.1.

« , 2
 , 8 2012 . 808 «

(, 2012, 34, .4734):

»

, , , -,
 -, , :
 , , , ,

, ,
 ,
 .
 5 .
 ,
 ,
 ()
 -5 ,

.9.1

9.1

/			,
1	1-605 (21 , 12).	:	48
			42
			46
			77
2	7-3 (16) ,	:	
			32
			40
			51
3	22 , 5 , 7 . 30 - 40 .		40
4	0,18 - 0,25 2,5		65 - 60
			100 - 65
5	(2 , 0,15 - 0,3).		25 - 14

. 9.2.

9.2.

/						
		0	-10	-20	-30	-36
1	(20)	15	8,5	6,5	5	4
2	(30)	29	15	9	7	6
3	(45)	36	20	12	9	7,5
4	(60)	54	30	18	13	12
5	(100)	90	48	29	24	20

5

10.

-

.10.1

« ».

			2
			2 14.08.2012 .
			-
			: 666651, , - , 7, .4

		
	(())		89149221360
	/		3817084960
			311381735000020
), (())		
/			
1.		. .	15157,5
2.	) ( , . . :	. .	17527,9
2.1.	()	. .	
2.2.		. .	2868,1
	. . :		
	-	, ³	
	- 1	/ (³)	
	-		
	-		
	- 1	/	
	-		
2.3.	(), , . . :	. .	7724,5
	- 1 .	/ .	1,80676
	-	.	4275,3
2.4.	,	. .	139,4
2.5.	,	. .	
2.6.		. .	1776,3
2.7.		. .	536,5
2.8.		. .	-
2.9.	,	. .	-
2.10.	() , . . :	. .	-
	-	. .	-
2.11.	() , . . :	. .	1703,1
	-	. .	1341,4
2.12.	()	. .	215

2.13.		.	135
3.		.	- 2370,4
4.		.	-
4.1.		.	-
5.		.	-
5.1.		.	-
5.2.		.	-
5.3.		.	-
5.4.		.	-
5.5.		/	76,9
5.6.		/	
5.7.		.	8,4
5.8.		.	-
5.9.		.	8,4
5.10.		.	1,2
5.11.		%	15
5.12.		.	7,6
		.	-
	()	.	7,6
5.13.	()		7,0
5.14.	()		-
5.15.			2
5.16.			-
5.17.			19
5.18.		./	-
5.19.		./	-
5.20.		/	-

11. ()

3	2007-2013	2007 – 1090 ./	:
		2008 – 1220 ./	
		2009 – 1462 ./	

		2010 – 1467 ./
		2011 – 1834,79 ./
		2012 – 1908,6 ./
		2013 - 1986,1 ./
	2013-2016	10-12 %

12.

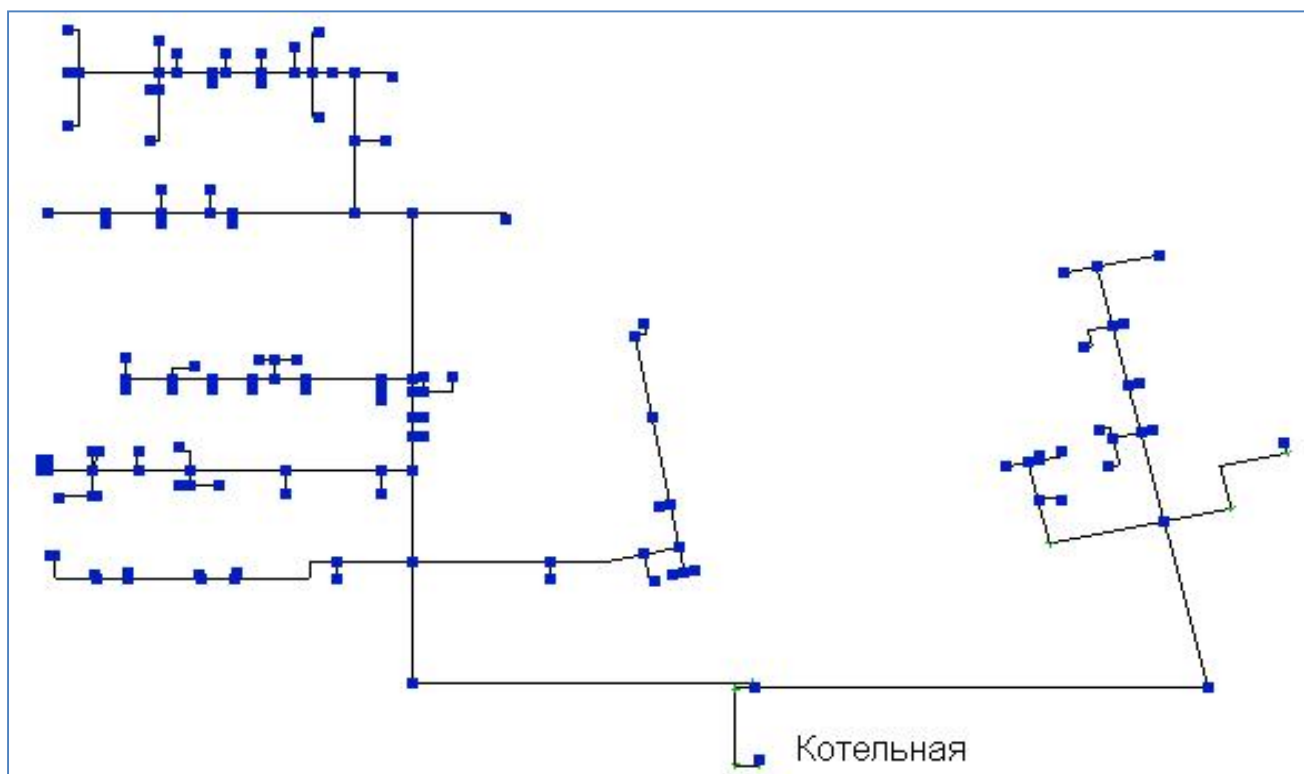
12.1.

1985-1993 . – « »;
 1993 -1999 . – « - » - ;
 1999 -2012 . – « »;
 2012 – .
 2010 ,
 4,956 .

95/70° .

. 1.3

1.3.



2012 .

12.1

, °C	, /		°C		/ ,
1	2	3	4	5	6
-45	64,4	63,85	95	75	1,288
-42	64,4	63,85	95	75	1,288
-40	64,4	63,85	95	75	1,288
-38	64,4	63,85	95	75	1,288
-36	64,4	63,85	95	75	1,288
-31	64,4	63,85	95	75	1,288
-28	64,4	63,85	95	75	1,288
-23	64,4	63,85	90	70	1,288
-22	64,4	63,85	90	70	1,288
-21	64,4	63,85	90	70	1,288
-20	64,4	63,85	90	70	1,288
-20	64,4	63,85	90	70	1,288
-20	64,4	63,85	90	70	1,288
-18	64,4	63,85	90	70	1,288
-19	63,85	63,3	90	70	1,277
-17	63,85	63,3	80	65	1,277
-16	51,52	50,97	80	65	1,277
-14	51,52	50,97	80	65	1,277
-10	51,52	50,97	80	65	1,277
-5	51,52	50,97	80	65	1,277
0	47,6	47,1	75	50	1,19
3	47,6	47,1	75	50	1,19
6	47,6	47,1	75	50	1,19
8	47,6	47,1	75	50	1,19

, 95/70° .

2.

2028 ,

2015-16 . . ,

2014-19 . .

2.1.-2.2.

		2															
()		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
,2		60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
,3		126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5
,3		73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3
,5		122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7
,6		61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4
,7		141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6
,8		213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
,9		283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9
,10		217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7	217,7
1	”	118,07	118,0	118,0	118,0	118,07	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,07	118,07	118,07
,2		117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2
,2		79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2
,3		81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2
,4		54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4
,5		40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4

,6		55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
,9		39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
,1		215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1
,3		283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7	283,7
,4		212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1	212,1
,5		213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2
,6		212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8	212,8
,7		71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2
,8		284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1
,9		282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1	282,1
,4	.	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
,8.	(« »)	1382,5	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383
,5	(« - » « »)	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5	439,5
,5.	« »	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
,1		80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2

, 2		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
,6		79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9
,1		118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
,1		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
9	'	38,9	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
2	'	38	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
3	'	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8	123,8
4	'	39,5	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
6	'	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
, 1		71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
, 2		281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5
, 3		215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7
, 4		286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2
, 5		282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5
, 1		142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2
, 3		283,46	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2	286,2
, 4		59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9
, 5		213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8	213,8
, 6		60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
, 7		215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4
, 9		141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8
,1		120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7
, 2		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
, 3		119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5
, 7		123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5
, 8		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
, 9		122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3

, 10		58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
, 3		38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9
, 5		81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2
, 6		39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3
,10		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
, 1		121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2
1	'	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9
, 2		211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8
, 4		283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
,5		61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6
, 6		212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4	212,4
, 7		894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
, 8	«	1729,2	1729,2	1729	1729	1729,2	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729,2	1729,2	1729,2
	»																
				287,2													
				185,7													
				190													
		13231	13231	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897	13897

2.2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
,2		0,005	0,005	0,005	0,005	0,0054	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0054	0,0054	0,0054
,3		0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
,3		0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
,5		0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
,6		0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
,7		0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
,8		0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
,9		0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
,10		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1	'	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
2	'	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
2	'	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
3	'	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
4	'	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
5	'	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
6	'	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
9	'	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
,1		0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
,3		0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
,4		0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
,5		0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
,6		0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019

3.

1.

- 45° .

-20° .

. 3.1.

3.1.

	/ ,	/ ,	%	/ ,	/ ,	%
	0,530	4,902	10,81	0,293	4,915	5,96
	0,490	3,521	13,92	0,223	3,570	6,25

/4/

2.

3.

4.

3,3 / ;

(- 100%
: 3,3 / ;

(
): 3,3 / ;

2012 . (: 0,09 /) -45°): 1,283 /);

: 0,102 /);
()

2012 ((-45°) 1,283

/).

. 4.1

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
, /	2,07	3,3	4,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
, /	1,795	3,3	4,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
, /	0,875	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55
, /	0,92	15,85	16,95	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55
, /	0,64	1,283	1,283	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285
/ ,	0,03	0,102	0,102	0,102	0,102	0,12	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
/ ,	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
/ ,	0,17	14,38	15,48	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07

6.

,

1.6 / 10 5 .

7.

10 .

8.

- .8.1 ,
;
.

()

(),

327 10.08.2012

(.8.2).

(. .)

	//	,			..
	30,79	0,30	25,45	0,36	7	0,18

(. .)

	//	,			..
	30,79	0,30	25,45	0,36	45	1,16

()

	(), ..	(. .)	(. . .)
	1,34	0,18	1,16

. 8.5. 8.6.

;

9.

10.

-1

11.

1 11.07.2012
-
-
11.07.2017

11.07.2012

()

-
1. 27.07.2010 . 190- « ».
 2. 22.02.2012 . 154 « ».
 3. 23.11.2009 . 261- « ».
 4. 41-4.2000. « ».
 5. 41-02-2003. . . - . : - , 2003.- 22 .
 6. 31-01-2003. « » - . : - , 2003.- 23 .
 7. 2.01-99.
 8. -8-2007. . - .:-
 9. 25 , 2011 , . 18 . .
 10. 23.05.2006 . 306.
 11. ; ; - : . . - , 2011 – 688 .. .
 12. () 10 2012 . 377 .
 13. . . , . . « »- . : ,1989.-488 .