

«Согласовано»

Директор
ООО «Плешановское ЖКХ»



«Утверждаю»

И.о. главы администрации
Плешановского сельсовета
Красногвардейского района
Оренбургской области



СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
сельского поселения
Плешановский сельсовет
Красногвардейского района
Оренбургской области до 2030 года.
Актуализация на 2020 год.
Утверждаемая часть.

Плешаново, 2020 г.

1.	.....	3
	()	
2.	.....	20
	.....	23
3.	,	
	.....	39
4.		
	.....	40
5.		
	.....	43
6.	,	
	.....	44
7.		
( )	.....	46
8.		
	.....	50
9.		
	.....	51
	.....	52

1.

,

.

,

2030 .

,

.

,

-

.

12 ,

,

,

()

-

()

.

,

,

，
，
·
·
(. .)，
)，
·
2030
27 2010 . 190- « »
(23.)，
·
， - ，
， ，
·
：
- 2030 ；
- () 2016 – 2017 2018
；
-
- ；
- ；

- 2016 – 2017 (1- , 11- , 6-);

- 2016 – 2017 ;

- (

2016 – 2017 2018 ;

-

2016 – 2017 (

);

- 2016 – 2017

;

- 2017

- 2018 ,

;

- () .

2.

« - », « » . , « 2 . , « », « » . , « 1», « 1». 2, « 2», « » - « ». , « ». « »

2.1.

2.1.

/		/ ,
	2 .	
1	, . , . , .27	0,026
2	, . , . , .27	0,046
3	, . , . , .29	0,024
4	, . , . , .31	0,037
5	, . , . , .33	0,032
6	, . , . , .33	0,032
7	, . , . , .33	0,016
8	, . , . , .34	0,025
9	, . , . , .35	0,027
10	, . , . , .35	0,016
11	, . , . , .35	0,031

12	, . , . , .36	0,020
13	, . , . , .37	0,023
14	, . , . , .38	0,020
15	, . , . , .38	0,020
16	, . , . . .1	0,020
17	, . , . . .3	0,020
18	, . , . . .5	0,020
19	, . , . . .7	0,010
20	, . , . . .7	0,020
21	, . , . , 1	0,017
22	, . , . , 8	0,010
23	, . , . , .19	0,020
24	, . , . , .25	0,020
25	, . , . , .25	0,035
« »		
26	« »	0,300
« » .		
27	« » .	0,225
« 1». 2		
28	« 1». 2	0,115
« 1»		
29	« 1»	0,124
« 2»		
30	« 2»	0,048
« »		
31	« »	0,227
32	« 1». 1	0,113
« - ».		
33	« - ».	0,151
34	« »	0,026
« »		
35	« »	0,020

,

35

1,936 / .

2.2.

2.2

/			
1	2 .	70/50	2-
2	« »	70/50	4-
3	« » .	70/50	2-

/			
4	1».	« 2	80/60 2-
5	1»	«	75/55 2-
6	2»	«	80/60 2-
7	»	«	80/60 4-
8	».	« - .	80/60 4-
9	»	«	70/50 2-

2.3.

2.3

/	-	, /							-	-
		-	-	-	-	-	-	-		
1	2 .	0,587	0	0	0,073	0,006	0,079	0,587	1986,0	548,0
2	« - - »	0,255	0	0,045	0,036	0,003	0,039	0,300	160,0	44,1
3	« » - -	0,225	0	0	0,027	0,002	0,029	0,225	331,0	91,3
4	« - 1». 2	0,115	0	0	0,014	0,001	0,015	0,115	12,0	3,3

/	-	, /							-	-
		-	-	-	-	-	-	-		
5	« - - 1»	0,124	0	0	0,015	0,001	0,016	0,124	68,0	18,9
6	« - 2»	0,048	0	0	0,006	0,0005	0,0065	0,048	42,0	11,6
7	« - - »	0,289	0	0,051	0,041	0,0034	0,0444	0,340	160,0	44,1
8	« - ».	0,150	0	0,027	0,021	0,0018	0,0228	0,177	24,0	6,6
9	« - - »	0,020	0	0	0,002	0,0002	0,0022	0,020	8,0	2,2

3.

3.1.

3.1.

3.1.

		, /
2 .		
1	-1,0 « »	0,860
2	-1,0 « »	0,860
3	-1,0 « »	0,860
« »		
1	MEGA PREX 850	0,731
2	MEGA PREX 850	0,731
« » .		
1	-1,0 « »	0,860
2	-1,0 « »	0,860
« 1». 2		
1	« - 300»	0,259
2	« - 300»	0,259
« 1»		
1	- 5	0,035
2	- 5	0,035
3	- 5	0,035
4	- 5	0,035
« 2»		
1	- 5	0,035
2	« - 100»	0,086
« »		
1	MEGA PREX 620	0,533
2	MEGA PREX 620	0,533
« - ».		
1	« - 100»	0,086
2	« - 100»	0,086

3	« - 100»	0,082
4	« - 100»	0,082
	«	»
1	« - 40»	0,034
2	« - 40»	0,034

4.

4.1.

2

2

1986

D = 50

D = 159

4680

2

. 1.

4.2.

«

»

«

»

160

D = 159

4680

160

D = 50

8760

«

»

. 2.

4.3.

«

»

« »

331

D = 100

4680

« »

.3.

4.4.

«

1»

«

1»

68

D = 109

4680

«

1»

.4.

4.5.

«

2»

«

2»

42

D = 50

4680

«

2»

.5.

4.6.

«

1».

2

«

1».

2

12

D = 50

4680

«

1».

2

.6.

4.7.

«

»

«

»

160

D = 109

4680

160

D = 50

8760

«

»

.7.

4.8.

«

».

«

-

».

24

D = 109

4680

24

D = 40

8760

« -
. 8.

».

4.9.

«

»

«

»

8

D = 50

4680

«

»

. 9.

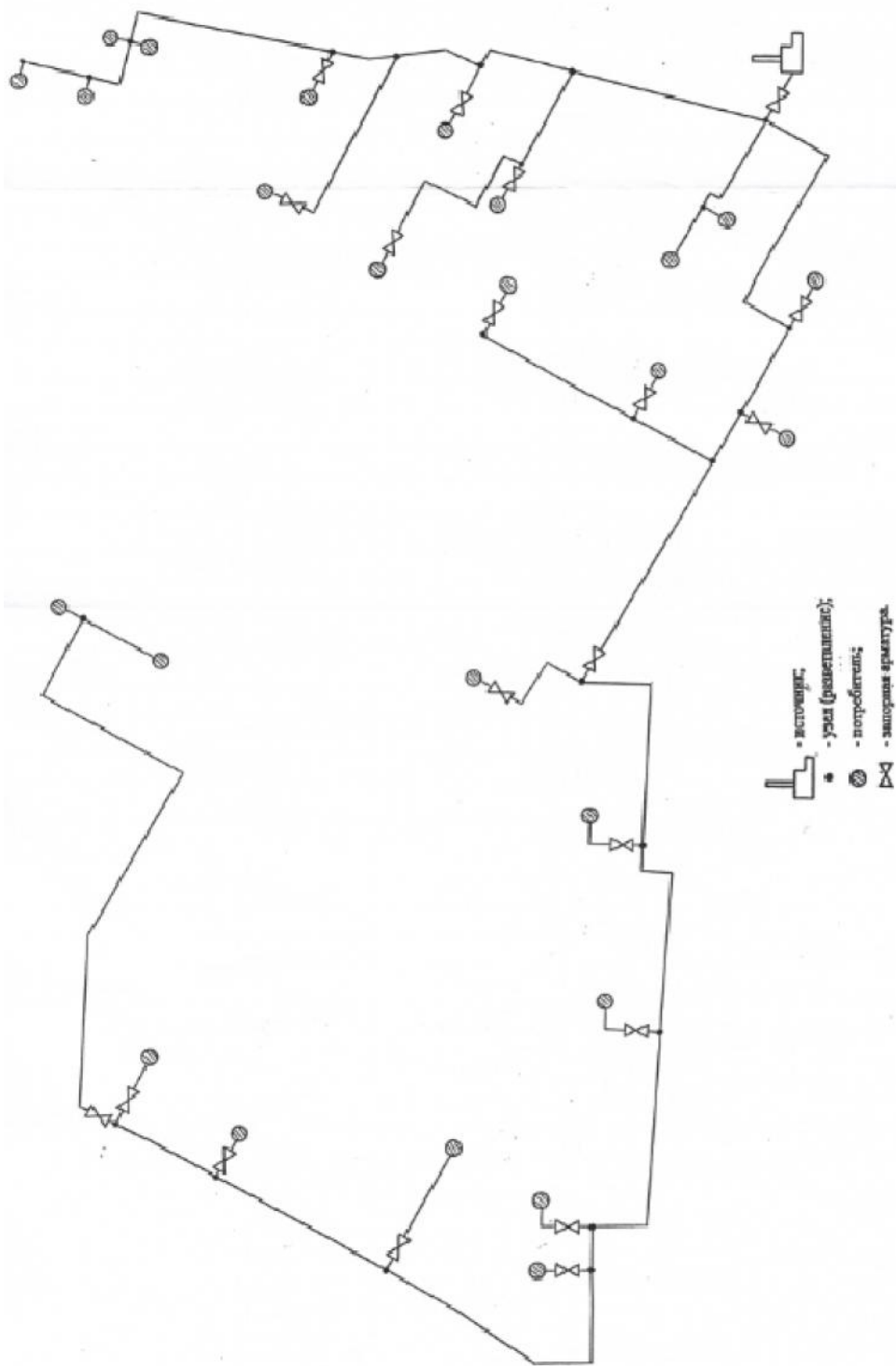


Рис.1. Схема тепловой сети в зоне действия котельной № 2 с.Плещиново

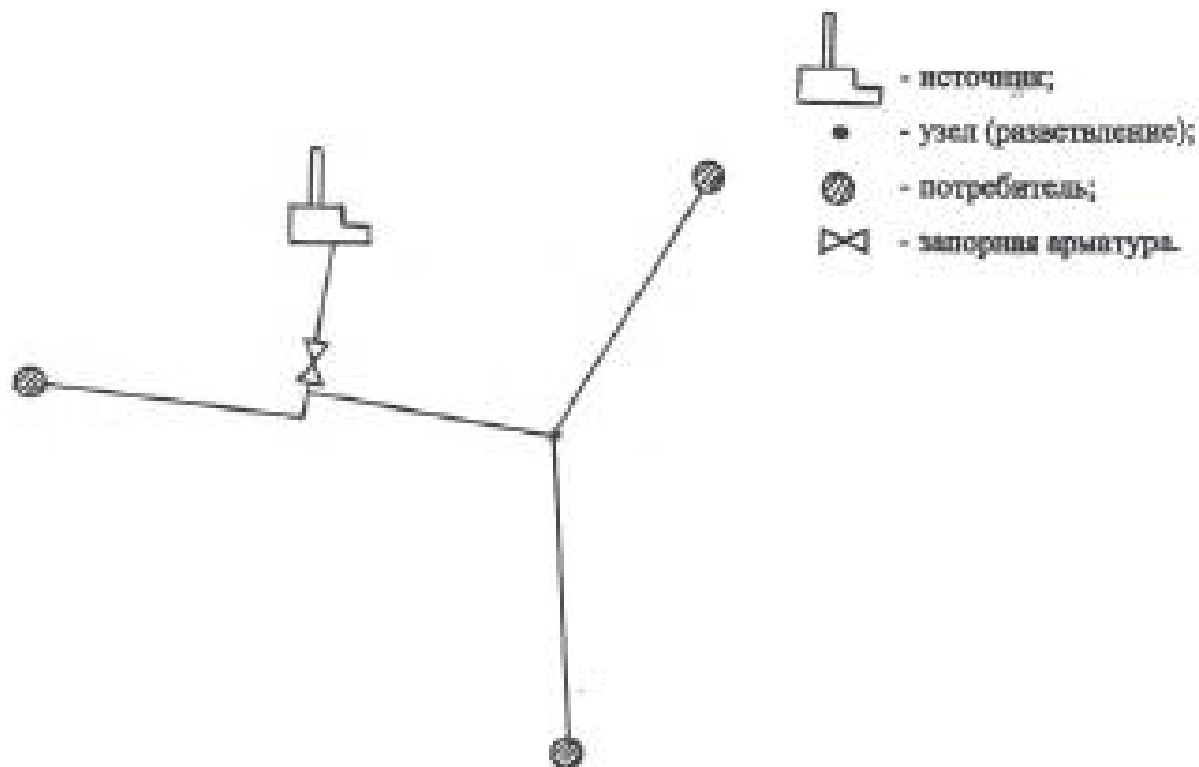


Рис. 2. Схема тепловой сети в зоне действия котельной ГБУЗ «Красногвардейска районная больница»

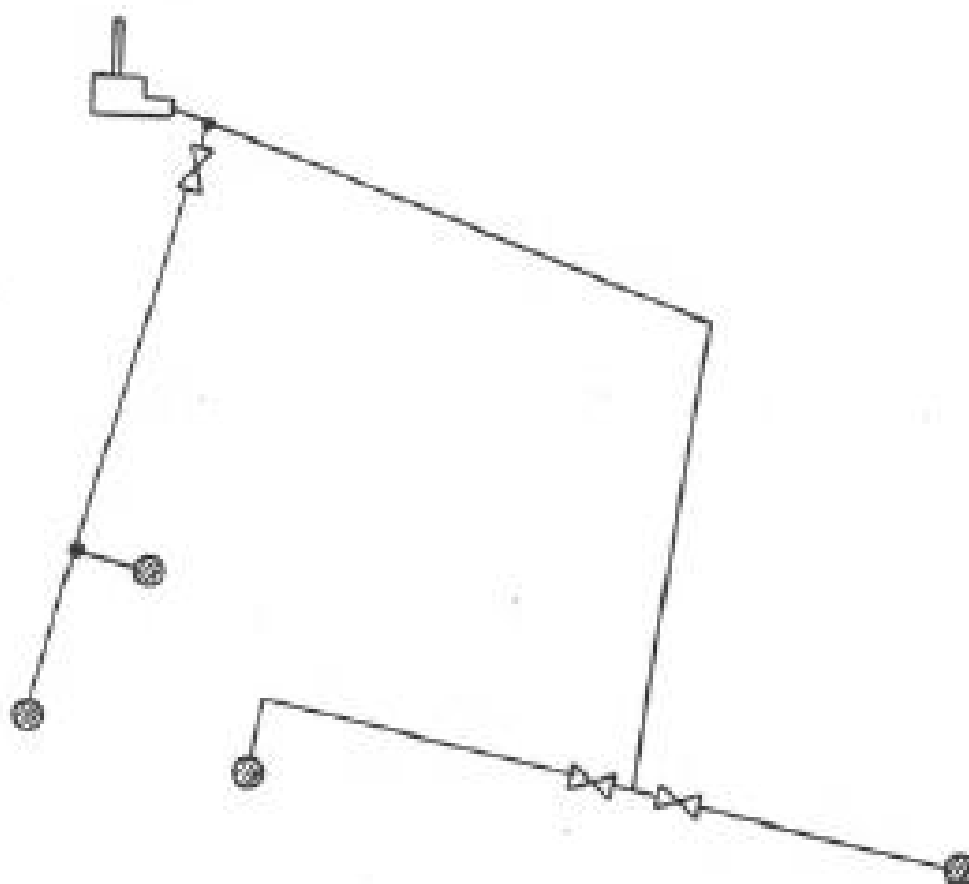





Рис. 3. Схема тепловой сети в зоне действия котельной филиала ГАПОУ «Аграрный техникум» с.Плещаново

-  - источник;
-  - узел (разветвление);
-  - потребитель;
-  - запорная арматура.

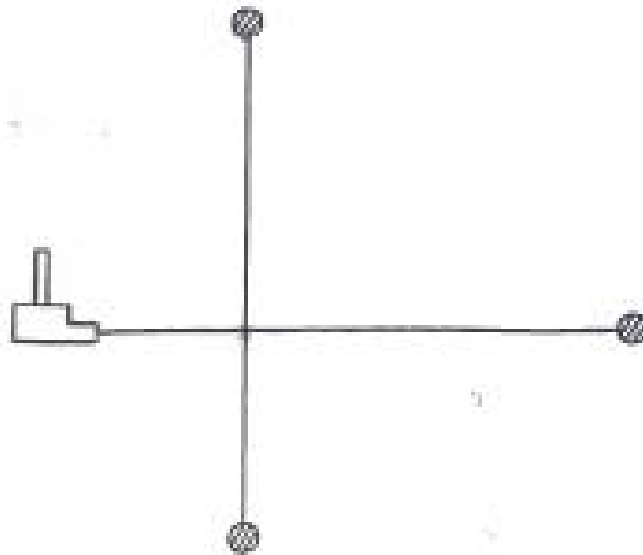


Рис. 4. Схема тепловой сети в зоне действия котельной МБУ ОУ «Красногвардейская средняя школа № 1»

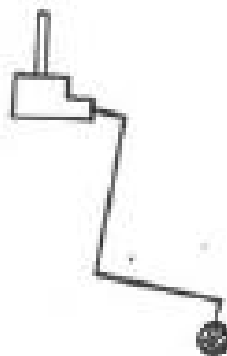


Рис. 5. Схема тепловой сети в зоне действия котельной МБОУ ДОУ «Плещановский детский сад № 2»

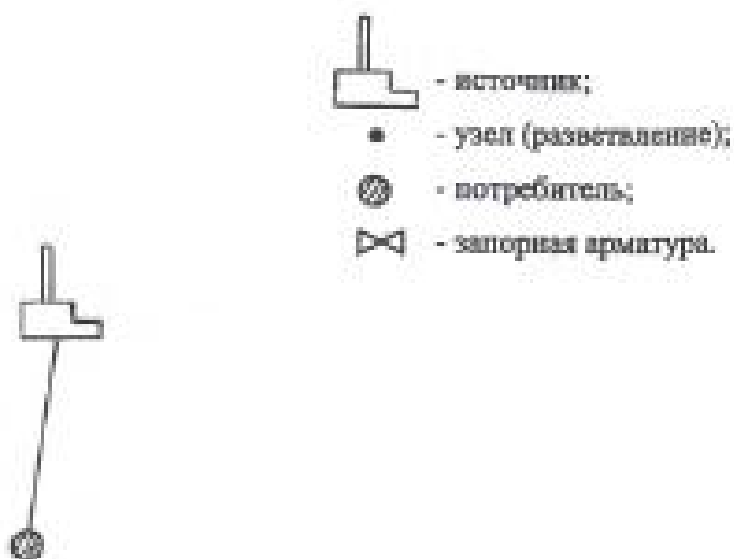


Рис. 6. Схема тепловой сети в зоне действия котельной МБОУ ДОУ «Плещановский детский сад № 1». Корпус № 2

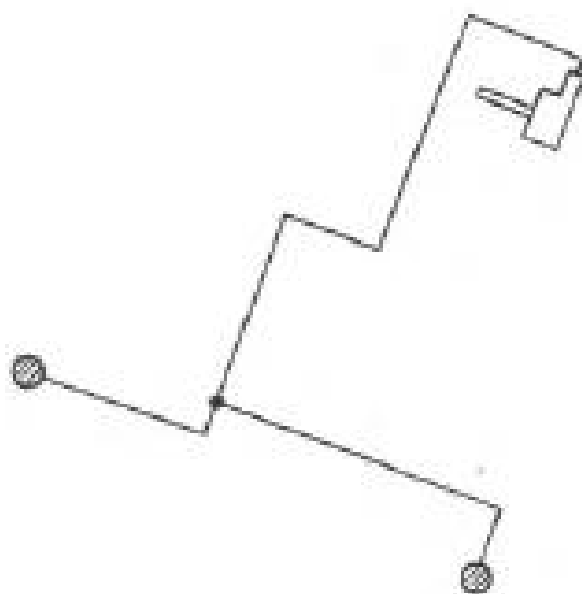


Рис. 7. Схема тепловой сети в зоне действия котельной МБОУ ОУ «Красногвардейская гимназия»

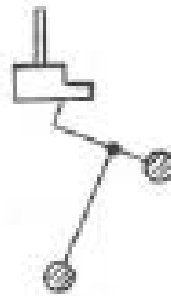
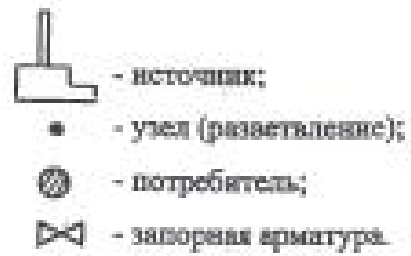


Рис. 8. Схема тепловой сети в зоне действия котельной МБУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа». Филвал с.Донское



Рис. 9. Схема тепловой сети в зоне действия котельной МБУК «Донсковская модельная библиотека»

1.

()

1.1.

1.1.1.

1.1.1

/				(/)	()
1.	,	:	-	-	-
-			0,2	0,4	14
-			0,11	0,22	53
2.	-		1,0	3,0	-
3.			-	-	-
4.			0,6	1,8	-
5.			-	-	-
6.			-	-	-
7.	()		-	-	-
					111,0

1.2.

(),

(),

(),

(),

1.2.1

1.2.2.

3.1

-10- .

1.2.1

		, /	
	2019	1,936	0
	2020	1,936	0
	2021	1,936	0
	2022	1,936	0
	2023	1,936	0
	2024-2028	1,936	0
	2029-2030	1,936	0

1.2.2

		, 3/	
	2019	73,13	0
	2020	73,13	0
	2021	73,13	0
	2022	73,13	0
	2023	73,13	0
	2024-2028	73,13	0
	2029-2030	73,13	0

2.

2.1.

. 10.

.

2.3.

,

,

,

,

. 2.3.1, :

-

() ;

-

;

-

;

-

,

,

;

-

.

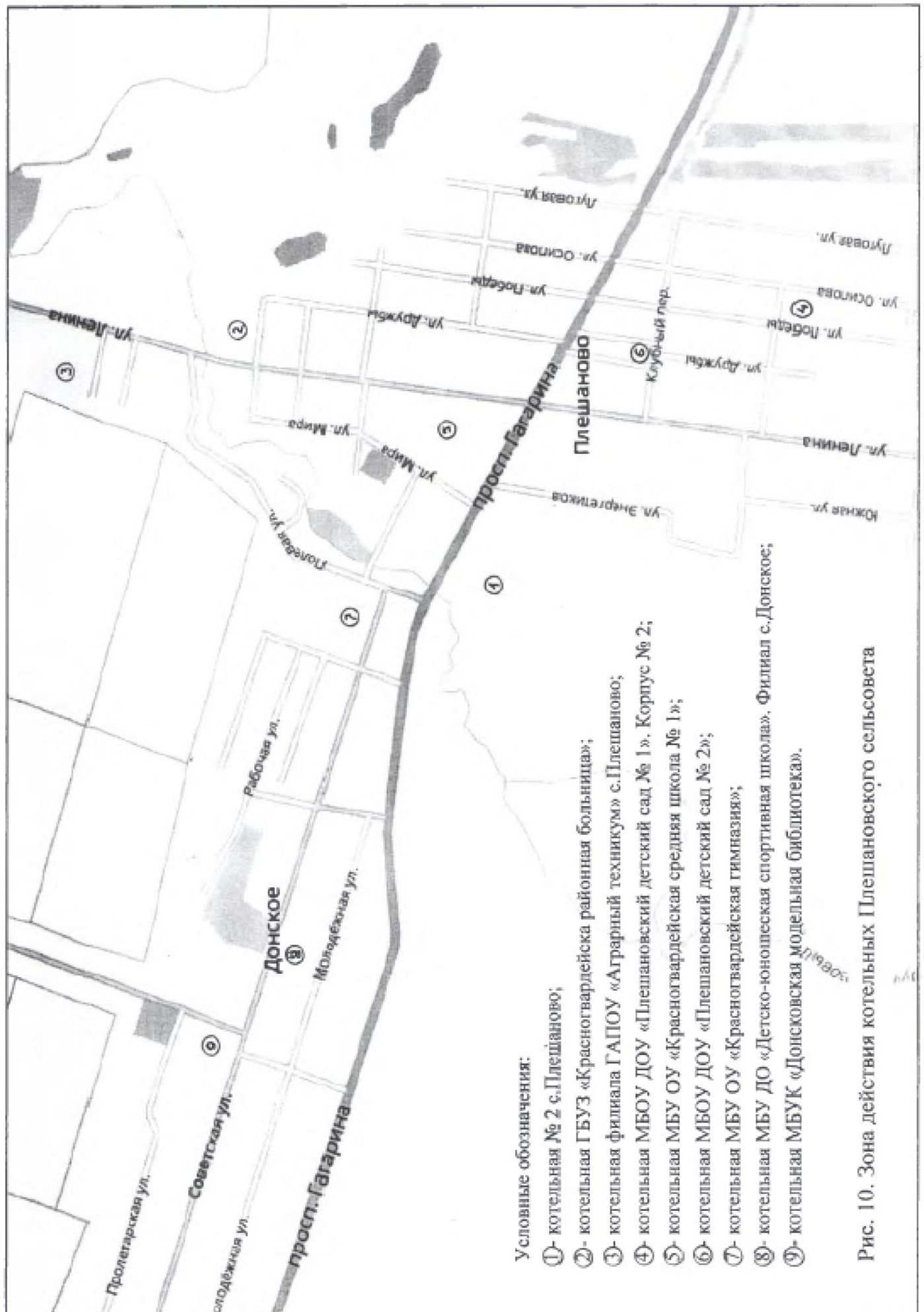


Рис. 10. Зона действия котельных Плешановского сельсовета

2.3.1.

2.3.1

-	-	-	-	-	-	(-
-	-	/	,	/	,	-	-
/	,	/	,	/	,)	/
2019							
2	1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666	0,824
.							
«	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339	0,418
»							
«	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254	0,318
»							
«	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13	0,163
1».							
2							
«	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140	0,177
1»							
«	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055	0,069
2»							
«	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384	0,481
»							
«	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200	0,252
».							
.							
«	0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022	0,027
»							
2020							
2	1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666	0,824
.							
«	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339	0,418
»							

-	-	-	-	-	-	(-
-	/	,	,	/	/	-	-
«	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254	0,318
»							
.							
«	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13	0,163
-							
1».							
2							
«	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140	0,177
-							
1»							
«	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055	0,069
-							
2»							
«	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384	0,481
-							
»							
«	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200	0,252
-							
».							
.							
«	0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022	0,027
-							
»							
2021							
2	1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666	0,824
.							
«	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339	0,418
-							
»							
«	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254	0,318
-							
»							
.							
«	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13	0,163
-							
1».							
2							
«	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140	0,177
-							
1»							

-	-	-	-	-	-	(-
-	/	,	/	,	/	-	/
«	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055	0,069
2»	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384	0,481
«	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200	0,252
».	0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022	0,027
«	2022						
2	1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666	0,824
«	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339	0,418
»	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254	0,318
«	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13	0,163
1».	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140	0,177
2	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055	0,069
«	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384	0,481
1»	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200	0,252
«							
».							

-	-	-	-	-	-	(-
-	-	-	-	-	-	-	-
«	0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022	0,027
»							
2023							
2	1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666	0,824
«	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339	0,418
»							
«	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254	0,318
»							
«	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13	0,163
1».							
2							
«	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140	0,177
1»							
«	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055	0,069
2»							
«	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384	0,481
»							
«	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200	0,252
».							
«	0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022	0,027
»							
2024-2028							
2	1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666	0,824
«	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339	0,418
»							
	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254	0,318

	-	-	-	-	-	(-
	-	/	,	/	,	-	-
	/	,	/	,)	/	/
«	»						
.							
«	-	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13
1».							
2							
«	-	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140
1»							
«	-	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055
2»							
«	-	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384
»							
«	-	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200
».							
.							
«		0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022
»							
2029-2030 .							
2		1,60	1,60	0,11	0,587	0,079	0,666
.							
«	-	0,817	0,817	0,06	0,300	0,039	0,339
»							
«	-	0,612	0,612	0,04	0,225	0,029	0,254
»							
.							
«	-	0,313	0,313	0,02	0,115	0,015	0,13
1».							
2							
«	-	0,337	0,337	0,02	0,124	0,016	0,140
1»							

-	-	-	-	-	-	(-
-	-	/	,	/	,	-	-
-	/	,	,	/	,)	/
«	0,133	0,133	0,009	0,048	0,0065	0,055	0,069
2»							
«	0,925	0,925	0,06	0,340	0,0444	0,384	0,481
»							
«	0,482	0,482	0,03	0,177	0,0228	0,200	0,252
».							
«	0,053	0,053	0,004	0,020	0,0022	0,022	0,027
»							

2.2.

. 2.2.1.

2.2.1

	- / ,	- , /	- / ,	, / ,
2019				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020
2020				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115

	-	-	-	,
	/	, /	/	/
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020
2021				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« - »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020
2022				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115

	-	-	-	,
	/	, /	/	/
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020
2023				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020
2024-2028 .				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115

	-	-	-	,
	/	, /	/	/
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020
2029-2030 .				
2 .	1,60	1,60	0,11	0,587
« »	0,817	0,817	0,06	0,300
« »	0,612	0,612	0,04	0,225
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,115
« 1»	0,337	0,337	0,02	0,124
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,048
« »	0,925	0,925	0,06	0,340
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,177
« »	0,053	0,053	0,004	0,020

2019 – 2030 .

2.3.

2.3.1.

2.3.1

	/ ,	, / -	/ ,	« », /
2019				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
« »	0,817	0,817	0,06	0,757
« »	0,612	0,612	0,04	0,572
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,293
« - 1»	0,337	0,337	0,02	0,335
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,124
« - »	0,925	0,925	0,06	0,919
« - »	0,482	0,482	0,03	0,479
« »	0,053	0,053	0,004	0,049
2020				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
« »	0,817	0,817	0,06	0,757
« »	0,612	0,612	0,04	0,572
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,293
« - 1»	0,337	0,337	0,02	0,335
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,124
« - »	0,925	0,925	0,06	0,919

	/ ,	, / -	/ ,	« », /
« -	0,482	0,482	0,03	0,479
».				
«	0,053	0,053	0,004	0,049
»				
2021				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
«	0,817	0,817	0,06	0,757
»				
«	0,612	0,612	0,04	0,572
»				
«	0,313	0,313	0,02	0,293
1». 2				
« -	0,337	0,337	0,02	0,335
1»				
«	0,133	0,133	0,009	0,124
2»				
« -	0,925	0,925	0,06	0,919
»				
« -	0,482	0,482	0,03	0,479
».				
«	0,053	0,053	0,004	0,049
»				
2022				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
«	0,817	0,817	0,06	0,757
»				
«	0,612	0,612	0,04	0,572
»				
«	0,313	0,313	0,02	0,293
1». 2				
« -	0,337	0,337	0,02	0,335
1»				
«	0,133	0,133	0,009	0,124
2»				
« -	0,925	0,925	0,06	0,919
»				
« -	0,482	0,482	0,03	0,479
».				
«	0,053	0,053	0,004	0,049
»				

	/ ,	, / -	/ ,	« », /
2023				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
« »	0,817	0,817	0,06	0,757
« »	0,612	0,612	0,04	0,572
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,293
« - 1»	0,337	0,337	0,02	0,335
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,124
« - »	0,925	0,925	0,06	0,919
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,479
« »	0,053	0,053	0,004	0,049
2024-2028 .				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
« »	0,817	0,817	0,06	0,757
« »	0,612	0,612	0,04	0,572
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,293
« - 1»	0,337	0,337	0,02	0,335
« 2»	0,133	0,133	0,009	0,124
« - »	0,925	0,925	0,06	0,919
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,479
« »	0,053	0,053	0,004	0,049
2029-2030 .				
2 .	1,60	1,60	0,11	1,49
« »	0,817	0,817	0,06	0,757

	/ ,	, / -	/ ,	« », /
« »	0,612	0,612	0,04	0,572
« 1». 2	0,313	0,313	0,02	0,293
« - 1»	0,337	0,337	0,02	0,335
« - 2»	0,133	0,133	0,009	0,124
« - »	0,925	0,925	0,06	0,919
« - ».	0,482	0,482	0,03	0,479
« »	0,053	0,053	0,004	0,049

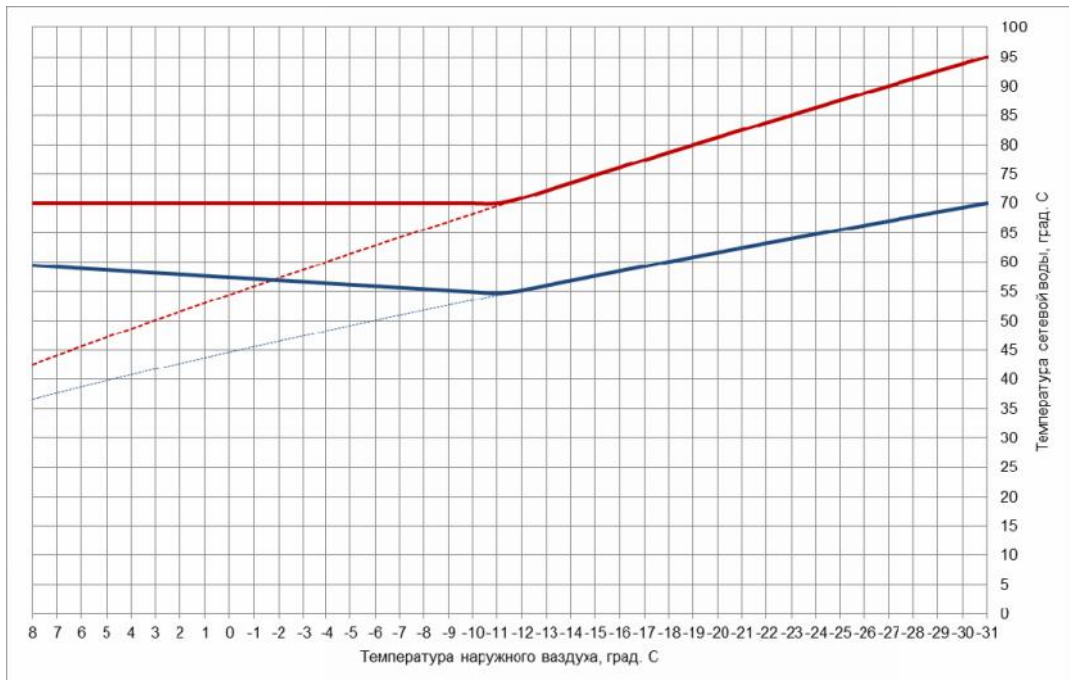
2.4.

3.

3.1.

3.2.

11



. 11.

4.

4.1.

- , - :
- . 62%;
- 6%;
- 13 %;
- 12,6 %.

1. , :

- , , ;
- ;
-

2. .

3.

4. .

1. - :

.

2.

:

•

;

•

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

.

,

.

7.

,

.

,

,

,

-

.

4.2.

,

,

.

4.3.

,

,

.

4.4.

,

,

, . . .

4.5.

.

,

2019 – 2030

.

5.

2019 – 2030 .

5.1.1.

5.1.1

	() ,	/					
		2019 .	2020 .	2021 .	2022 .	2023 - 2027 .	2028 - 2030 .
2	1553,90	417,72	417,72	417,72	417,72	417,72	417,72
« - »	793,47	213,30	213,30	213,30	213,30	213,30	213,30
« »	594,37	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78
« - »	303,98	81,72	81,72	81,72	81,72	81,72	81,72
1». 2	327,29	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98
« 1»	129,17	34,72	34,72	34,72	34,72	34,72	34,72
« - »	898,36	241,50	241,50	241,50	241,50	241,50	241,50
« 2»	468,12	125,84	125,84	125,84	125,84	125,84	125,84
« - ».	51,47	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84
« »							

6. ,

6.1.

,

,

.

6.2.

,

.

«

-

».

6.3.

,

2019 – 2030

.

,

.

6.4.

,

.

,

(

,

,

).

,

.

(),

(),

(-

().

,

,

,

.

7.

()

,

28 2

27

2010 . 190- «

»

(-

) -

,

,

(-

,

),

,

,

6

27

2010 .

190-

«

»

,

,

,

,

8

2012 . 808,

()

(

500

， ， ， -
.
:
.
，
，
；
.
() () ，
；
.
，
，
.
« » ，
:
，

· ,

· « » ,

, , · « »

, :

• ;

• ;

• ;

• , , ,

, ,

8 2012 . 808,

« ».

8.

.

9.

15 6

27 2010

190- «

»

(

,

)

,

,

,

.

.

.

1. 27.07.2010 190- « ».
2. 23.11.2009 261-
«
- ».
3. 22.02.2012
154 « ,
- ».
4. .
565/667 29.12.2012.
5. 131.13330.2012 « » , 2012 .
6. 23-02-2003 « », , 2011 .
7. 25.01.2011
18 « , ,
- ».
8. 23.08.2010 378
«
- ».
9. 13.02.2006 83 «
- ».
10. 16.04.2012 307 «
- ».
11. 81-02-2012
-2012 (.
30.12.2011 643).
12. 4-05.2004 « ,

», .

12.08.2003.

13.

(

30 2012 . N 228-).