Приложение 1

Данные об изменениях в объектах инженерной инфраструктуры за 2022 год

Наименование организации ООО ПКФ "Энергетик-2001"

Наименование МО/поселения Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное

№ п/п	Адрес котельной	Год ввода в эксплуатацию источника теплоснабжения, число/месяц/год	Степень износа источника теплоснабжения, %	Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/час		Подключенная тепловая нагрузка (фактическая за отчетный год), Гкал/час		Объем выработки тепловой энергии за год, Гкал		Протяженность тепловых сетей, подключенных к источнику (в двухтрубном исчислении), м		Год ввода в эксплуатацию тепловых сетей, число/месяц/год	Степень износа тепловых сетей, %
				на 01.01.2022	на 01.01.2023	на 01.01.2022	на 01.01.2023	2021	2022	на 01.01.2022	на 01.01.2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	БКУ-16, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Светлая	25.11.2009 г.	43	13,757	13,757	13,65	13,65	26 951,34	27 070,84	5526,2	5526,2	30.10.2009-30.06.2014 гг.	42
2	ТКУ-2,42, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д. 8	12.12.2013 г.	30	2,08	2,08	1,788	1,788	3 208,17	3 000,80				
3	ТКУ-2,64, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Светлая, д. 7	26.12.2013 г.	30	2,27	2,27	2,176	2,176	3 158,94	3 093,29				
4	ТКУ-2,4, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная д.10	25.09.2014 г.	27	2,06	2,06	2	2	2 996,26	2 587,77				
5	ТКУ-2,5, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Светлая д. 9	17.10.2014 г.	27	2,15	2,15	1,6	1,6	3 241,82	3 055,29	120	120	17.12.2014	32
6	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная д.12	07.10.2014 г.	27	2,58	2,58	2,4	2,4	4 014,26	4 020,07	205,8	205,8	31.03.2015 г.	28
7	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Олимпиская д.6	28.12.2014 г.	27	2,58	2,58	2,45	2,45	3 929,67	3 636,35	65,3	65,3	31.07.2015 г.	28
8	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Светлая д.11	12.02.2015 г.	23	2,58	2,58	2,2	2,2	3 916,35	3 742,47				
9	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Олимпиская д.8	04.03.2015 г.	23	2,58	2,58	2,4	2,4	4 683,54	4 781,86				
10	ТКУ-2,5, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Изумрудная д.7	05.06.2015 г.	23	2,15	2,15	1,98	1,98	2 527,32	2 458,75	66	66	30.09.2015 г.	28
11	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Изумрудная д.9	12.09.2015 г.	23	2,58	2,58	2,37	2,37	2 387,77	2 081,80	156,3	156,3	26.06.2015 г.	28
12	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Светлая д.12	12.11.2018 г.	13	2,58	2,58	2,3	2,3	3 902,45	3 718,24	535	535	31.03.2016 г.	24
13	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Изумрудная д.1	04.03.2016 г.	20	2,58	2,58	1,77	1,77	3 493,79	3 322,91	388,2	388,2	31.03.2016 г.	24

14	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная д.6	07.10.2016 г.	20	2,58	2,58	2,5	2,5	2 734,93	2 517,55	354,4	354,4	31.08.2016 г.	24
15	ТКУ-2,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Изумрудная д.10	07.11.2016 г.	20	1,72	1,72	1,6	1,6	2 224,09	2 134,22				
16	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Олимпийская д. 10	07.10.2016 г.	20	2,58	2,58	2,47	2,47	2 594,25	2 513,96	313,3	313,3	31.05.2018 г.	16
17	ТКУ-2,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Прибрежный бульвар, д.3	09.12.2016 г.	20	1,72	1,72	1,65	1,65	2 457,53	2 384,84				
18	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Фонтанная д.11	26.01.2017 г.	17	2,58	2,58	2,49	2,49	5 160,02	4 774,27	298,3	298,3	31.05.2018 г.	16
19	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Фонтанная д.9	16.02.2017 г.	17	2,58	2,58	2,42	2,42	4 300,09	3 989,89	95	95	31.03.2017 г.	20
20	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Прибрежный бульвар д.1	27.10.2017 г.	17	2,15	2,15	2	2	3 088,25	2 390,31				
21	ТКУ-2,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Светлая д.10	30.12.2018 г.	13	1,72	1,72	1,64	1,64	3 059,71	2 770,06				
22	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Олимпийская 14	16.11.2020 г.	6	2,58	2,58	2,5	2,5	1 248,49	3 323,18				
23	ТКУ-3,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Фонтанная 14	12.10.2019 г.	10	2,58	2,58	2,5	2,5	2 189,43	4 580,41				
24	БКУ-6,6, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Фонтанная , 7А	10.11.2016 г.	20	5,68	5,68	5,6	5,6	8 908,73	9 471,55	475,4	475,4	10.11.2016 г.; 28.03.2018 г.	20
25	ТКУ-2,0, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, уд. Светлая 14	06.11.2020 г.	6	1,72	1,72	1,68	1,68	1 261,36	3 117,34				
26	БКУ-6,6, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное ул. Аллая 1 (по дог. Аренды от 05.09.2022г.. Аренда с 05.09.2022г. По 04.10.2022г.)								81,65				
	итого			72,717	72,717	68,134	68,134	107 638,55	110 619,67	8 599,20	8 599,20		

Руководитель организации _____ В.В. Яцко

Исполнитель Диаковская Г.М. телефон 8(8412) 23-54-77

Трушина Н.А. телефон 8(8412) 23-54-66

Приложение 2

Данные о протяженности тепловых сетей за 2022 год

Наименование организации ООО ПКФ "Энергетик-2001

Наименование МО/поселения Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное

№ п/п	Диаметр трубопровода, мм	Ед. изм.	Протяженность тепловых сетей (в двухтрубном исчислении), находящихся в эксплуатации по состоянию на:	
			01.01.2022	01.01.2023
1	2	3	4	5
	Источник тепловой энергии № 1 БКУ-16 по ул. Светлая			
1	**Сети отопления**	**м**	**3110,4**	**3110,4**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	3110,4	3110,4
	канальная прокладка	м	3110,4	3110,4
	45 мм	м	29,8	29,8
	57 мм	м	16,5	16,5
	76 мм	м	600,7	600,7
	89 мм	м	35,3	35,3
	108 мм	м	1032,32	1032,32
	133 мм	м	585,6	585,6
	159 мм	м	691,4	691,4
	325 мм	м	118,78	118,78
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**2415,8**	**2415,8**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	2415,8	2415,8
	канальная прокладка	м	2415,8	2415,8
	32 мм	м	29,8	29,8
	45 мм	м	227,4	227,4
	57 мм	м	945,3	945,3
	76 мм	м	593,5	593,5
	89 мм	м	270,8	270,8
	108 мм	м	349	349
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 2 БКУ-6,6 по ул. Фонтанная, 7А			
1	**Сети отопления**	**м**	**475,4**	**475,4**
1.1	Надземная прокладка	м		
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	475,4	475,4
	канальная прокладка	м	475,4	475,4
	219 мм	м	475,4	475,4
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**0**	**0**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 3 ТКУ-2,5 по ул. Светлая, 9			
1	**Сети отопления**	**м**	**120**	**120**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	120	120
	канальная прокладка	м	120	120
	89 мм	м	120	120
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**0**	**0**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 4 ТКУ-3,0 по ул. Радужная, 12			
1	**Сети отопления**	**м**	**59,8**	**59,8**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	59,8	59,8
	канальная прокладка	м	59,8	59,8
	89 мм	м	59,8	59,8
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**146**	**146**

2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	146	146
	канальная прокладка	м	146	146
	76 мм	м	59,8	59,8
	89 мм	м	86,2	86,2
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 5 ТКУ-3,0 по ул. Олимпийская, 6			
1	**Сети отопления**	**м**	**65,3**	**65,3**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	65,3	65,3
	канальная прокладка	м	65,3	65,3
	108 мм	м	65,3	65,3
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**0**	**0**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 6 ТКУ-3,0 по ул. Изумрудная,1			
1	**Сети отопления**	**м**	**194,1**	**194,1**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	194,1	194,1
	канальная прокладка	м	194,1	194,1
	114 мм	м	194,1	194,1
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**194,1**	**194,1**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	194,1	194,1
	канальная прокладка	м	194,1	194,1
	89 мм	м	194,1	194,1
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 7 ТКУ-3,0 по ул. Светлая, 12			
1	**Сети отопления**	**м**	**310**	**310**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	310	310
	канальная прокладка	м	310	310
	133 мм	м	160	160
	114 мм	м	150	150
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**225**	**225**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	225	225
	канальная прокладка	м	225	225
	89 мм	м	225	225
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 8 ТКУ-3,0 по ул. Фонтанная, 11			
1	**Сети отопления**	**м**	**298,3**	**298,3**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	298,3	298,3
	канальная прокладка	м	298,3	298,3
	114 мм	м	298,3	298,3
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**0**	**0**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
	89 мм	м	0	0
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 9 ТКУ-3,0 по ул. Олимпийская, 10			
1	**Сети отопления**	**м**	**0**	**0**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**313,3**	**313,3**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	313,3	313,3
	канальная прокладка	м	313,3	313,3

	114 мм	м	313,3	313,3
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 10 ТКУ-3,0 по ул. Фонтанная, 9			
1	**Сети отопления**	**м**	**95**	**95**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	95	95
	канальная прокладка	м	95	95
	159 мм	м	95	95
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**0**	**0**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 11 ТКУ-3,0 по ул. Раждужная, 6			
1	**Сети отопления**	**м**	**99,7**	**99,7**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	99,7	99,7
	канальная прокладка	м	99,7	99,7
	159 мм	м	99,7	99,7
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**254,7**	**254,7**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	254,7	254,7
	канальная прокладка	м	254,7	254,7
	89 мм	м	155	155
	108 мм	м	99,7	99,7
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 12 ТКУ-3,0 по ул. Изумрудная, 9			
1	**Сети отопления**	**м**	**0**	**0**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
	159 мм	м	0	0
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**156,3**	**156,3**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	156,3	156,3
	канальная прокладка	м	156,3	156,3
	89 мм	м	156,3	156,3
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	Источник тепловой энергии № 13 ТКУ-2,5 по ул. Изумрудная, 7			
1	**Сети отопления**	**м**	**0**	**0**
1.1	Надземная прокладка	м	0	0
1.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	0	0
	канальная прокладка	м	0	0
	159 мм	м	0	0
1.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
2	**Сети ГВС**	**м**	**66**	**66**
2.1	Надземная прокладка	м	0	0
2.2.1	Подземная прокладка, в том числе:	м	66	66
	канальная прокладка	м	66	66
	89 мм	м	66	66
2.2.2	бесканальная прокладка	м	0	0
	ИТОГО:		**8599,2**	**8599,2**

Примечание.
Данные о диаметрах и длинах участков тепломагистралей необходимо представить с разбивкой по источникам тепловой энергии.

Руководитель организации _____ В.В. Яцко

Исполнитель Диаковская Г.М. телефон 8(8412) 23-54-77

Приложение 3

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения

Наименование организации ООО ПКФ "Энергетик-2001"

Наименование МО/поселения Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное

	Показатели	Фактическое значение показателя за 2022 год	
		значение показателя	продолжитель-ность, часов
1.	***Показатели надежности объектов теплоснабжения***		
1.1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, ед.	0	**0**
	в том числе по объектам:		
	месторасположение участка тепловой сети №1 (город, улица)		
	...		
	месторасположение участка тепловой сети N (город, улица)		
1.2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, ед.	0	**0**
	в том числе по объектам:		
	котельная 1 (месторасположение объекта (город, улица))		
	...		
	котельная n (месторасположение объекта (город, улица))		
1.3.	Протяженность тепловых сетей (в двухтрубном исчислении), км	8,599	**x**
1.4.	Установленная мощность, Гкал/час	72,717	**x**
1.5.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	0	x
1.6.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	0	x
2.	***Показатели энергетической эффективности***		
2.1.	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал	114,8	**x**
2.2.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал	5 955,78	**x**
2.3.	Величина технологических потерь при передаче теплоносителя по тепловым сетям, тонн	4648	**x**
2.4.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м^2	3,16	**x**
2.5.	Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, тонн/м^2	2,46	**x**
2.6.	Материальная характеристика тепловой сети, м^2	1 886,35	**x**

Руководитель организации _____ В.В. Яцко

Исполнитель

Диаковская Г.М. телефон 8(8412) 23-54-77

Трушина Н.А. телефон 8(8412) 23-54-66