

Получитель: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пролетарская д.15/2, стр.1 (МКД №11))
 Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пролетарская д.15/2, стр.1 (МКД №11))
 Договор №: от
 Прибор учета: МКТС № 16272 УУ1
 Время на приборе: Точное

Дата	Температура (°C)			Объем (м3)			Масса (т)			Давление (МПа)		ТЭ (кВт)	Время разб.(ч)	Код НС		
	t1	t2	t3	v1	v2	dv	m1	m2	m3(m)	dm	%					
24.01.2023	50.15	45.16	4.99	247,800	246,300	1,500	244,800	244,000	0,000	0,800	0,33	0,49	0,44	1,222	24,00	
25.01.2023	49,79	44,88	4,91	245,700	244,900	0,800	242,500	242,500	0,000	0,400	0,16	0,50	0,45	1,194	24,00	
26.01.2023	50,89	45,62	5,06	248,400	247,700	0,700	245,400	245,300	0,000	0,100	0,04	0,51	0,46	1,243	24,00	Эп
27.01.2023	50,36	45,38	4,98	248,800	248,400	0,400	245,800	246,000	0,000	-0,200	-0,08	0,52	0,46	1,224	24,00	
28.01.2023	50,92	45,95	4,97	254,700	254,400	0,300	251,600	251,800	0,000	-0,200	-0,08	0,53	0,47	1,250	24,00	
29.01.2023	50,67	45,73	4,94	257,100	256,800	0,300	254,600	254,800	0,000	-0,300	-0,12	0,53	0,47	1,257	24,00	
30.01.2023	50,58	45,58	5,00	251,200	251,000	0,200	248,200	248,600	0,000	-0,400	-0,08	0,54	0,48	1,241	24,00	
31.01.2023	48,79	44,11	4,68	246,500	246,300	0,200	243,700	243,900	0,000	-0,200	-0,16	0,54	0,48	1,141	24,00	
01.02.2023	48,10	43,63	4,47	247,600	247,400	0,200	244,900	245,200	0,000	-0,300	-0,12	0,54	0,48	1,094	24,00	
02.02.2023	49,66	44,85	4,81	246,000	245,800	0,200	243,100	243,600	0,000	-0,300	-0,12	0,54	0,49	1,170	24,00	
03.02.2023	48,96	44,34	4,62	245,900	245,800	0,100	243,200	243,600	0,000	-0,300	-0,16	0,54	0,49	1,123	24,00	
04.02.2023	48,94	44,32	4,62	246,600	246,500	0,100	243,900	244,200	0,000	-0,300	-0,12	0,55	0,50	1,128	24,00	
05.02.2023	50,75	45,69	5,06	249,000	248,700	0,300	246,300	246,300	0,000	-0,400	-0,16	0,55	0,50	1,243	24,00	
06.02.2023	53,08	47,46	5,62	249,400	249,300	0,100	246,200	246,600	0,000	-0,400	-0,16	0,56	0,51	1,385	24,00	
07.02.2023	53,60	47,71	5,89	247,200	247,000	0,200	243,800	244,300	0,000	-0,500	-0,20	0,55	0,51	1,435	24,00	
08.02.2023	52,97	47,22	5,75	246,900	246,800	0,100	243,700	244,200	0,000	-0,500	-0,20	0,51	0,46	1,400	24,00	
09.02.2023	50,43	45,41	5,02	247,800	247,800	0,000	244,800	245,400	0,000	-0,600	-0,24	0,47	0,42	1,229	24,00	
10.02.2023	49,82	45,80	4,82	249,100	249,200	-0,100	246,200	246,800	0,000	-0,600	-0,24	0,47	0,42	1,187	24,00	Эп
11.02.2023	50,71	45,75	4,96	251,900	252,000	-0,100	248,900	249,500	0,000	-0,600	-0,24	0,48	0,43	1,235	24,00	
12.02.2023	52,50	47,20	5,30	262,200	262,300	-0,100	258,800	259,500	0,000	-0,700	-0,27	0,49	0,44	1,374	24,00	
13.02.2023	52,70	47,51	5,19	263,700	263,700	-0,300	261,300	262,200	0,000	-0,900	-0,34	0,50	0,44	1,355	24,00	
14.02.2023	48,93	44,53	4,40	263,500	263,000	-0,200	260,500	261,200	0,000	-0,700	-0,27	0,50	0,44	1,147	24,00	
15.02.2023	51,49	46,52	4,97	266,900	266,900	-0,200	263,600	264,400	0,000	-0,800	-0,30	0,51	0,45	1,311	24,00	
16.02.2023	53,31	47,93	5,38	267,600	267,800	-0,200	264,000	264,500	0,000	-0,900	-0,34	0,52	0,47	1,420	24,00	
17.02.2023	54,42	48,79	5,63	265,400	265,500	-0,100	261,700	262,500	0,000	-0,900	-0,34	0,53	0,47	1,475	24,00	
18.02.2023	56,56	50,42	6,14	263,500	263,700	-0,200	259,600	260,500	0,000	-0,900	-0,36	0,54	0,49	1,595	24,00	
19.02.2023	55,30	49,37	5,93	261,300	261,500	-0,200	257,600	258,500	0,000	-0,900	-0,35	0,54	0,49	1,531	24,00	
20.02.2023	55,88	49,73	6,15	257,900	258,100	-0,200	254,200	255,100	0,000	-0,900	-0,36	0,54	0,49	1,564	24,00	
21.02.2023	59,30	52,29	7,01	256,200	256,200	0,000	252,000	252,900	0,000	-0,900	-0,36	0,56	0,51	1,768	24,00	
22.02.2023	59,18	52,12	7,06	257,200	257,300	-0,100	253,100	254,100	0,000	-1,000	-0,39	0,55	0,50	1,787	24,00	
23.02.2023	59,08	52,17	6,91	260,700	260,900	-0,200	256,500	257,500	0,000	-1,000	-0,39	0,56	0,50	1,774	24,00	
Итого	52,18	46,85	5,33	7874,700	7871,200	3,500	7773,900	7789,200	0,000	-15,300	-0,19	0,53	0,47	41,499	743,99	

Тепл = Траб + Тмах + Тмип + Тдр + Тэп/ит + Тощ
 744,00ч = 743,99ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,01ч + 0,00ч

Р = 41,499 Ткач

Показание счётчиков	Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	M3(M), т	Q, Гкал	Время разб., ч
	23.01.2023 24:00	190656,700	197184,500	188594,800	190481,100	21,867	851,413	34463,90
	23.02.2023 24:00	198533,400	200055,700	186588,700	198270,300	21,867	892,911	35237,89
Итого		7874,700	7871,200	7773,900	7789,200	0,000	41,499	743,99

Ответственный за учёт тепловой энергии:
 Представитель обслуживающей организации:

Представитель ТЭЦ Б.В. Борзова
Васильев

СОГЛАСОВАНО
 Г.Л. ИНЖЕНЕР
 ОООСК «СОСНЫ»
 Х.М. ФАЧЕВ

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.01.2023 по 23.02.2023

Потребитель: Королев Г.А. Пролетарская ул. д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Адрес: Королев Г.А. Пролетарская ул. д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Дворов №: _____ от _____
 Прибор учёта: МКС № 16373 УУ1
 Время на приборе: отстает на 4 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)		Нагрузка (т)			Давление (МПа)			Время пед. ч	Код НС			
	T1	T2	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(М)	dM	%			P1	P2	Q
24.01.2023	50,44	45,90	4,54	335,500	333,700	2,800	331,500	329,900	0,000	2,200	0,67	0,53	0,46	1,509	24,00	
25.01.2023	50,09	45,71	4,38	333,100	330,200	2,900	329,200	327,000	0,000	2,200	0,67	0,54	0,46	1,444	24,00	
26.01.2023	50,98	46,49	4,49	334,000	330,900	3,100	329,900	327,600	0,000	2,300	0,70	0,54	0,47	1,483	24,00	
27.01.2023	50,66	46,18	4,48	334,100	331,000	3,100	330,100	327,600	0,000	2,500	0,76	0,55	0,47	1,481	24,00	
28.01.2023	51,22	46,59	4,63	334,500	331,100	3,400	330,400	327,700	0,000	2,700	0,82	0,56	0,48	1,534	24,00	
29.01.2023	50,99	46,39	4,60	334,300	330,800	3,500	330,200	327,400	0,000	2,800	0,85	0,56	0,49	1,522	24,00	
30.01.2023	50,88	46,32	4,56	333,500	329,800	3,700	329,500	326,500	0,000	3,000	0,91	0,57	0,49	1,505	24,00	
31.01.2023	49,07	44,84	4,23	332,200	328,400	3,800	328,400	325,200	0,000	3,200	0,98	0,57	0,49	1,394	24,00	
01.02.2023	48,38	44,27	4,11	332,100	328,100	4,000	328,000	325,100	0,000	3,300	1,01	0,57	0,49	1,352	24,00	
02.02.2023	49,56	45,51	4,05	331,900	327,700	4,200	328,100	324,500	0,000	3,600	1,10	0,58	0,50	1,463	24,00	
03.02.2023	49,24	44,91	4,33	331,700	327,100	4,600	327,900	323,900	0,000	4,000	1,23	0,58	0,50	1,421	24,00	
04.02.2023	49,23	44,93	4,30	330,700	326,000	4,700	327,000	322,900	0,000	4,100	1,26	0,58	0,51	1,411	24,00	
05.02.2023	51,05	46,33	4,72	330,600	325,900	5,100	326,500	322,500	0,000	4,300	1,33	0,59	0,51	1,443	24,00	
06.02.2023	53,40	48,19	5,21	330,400	324,900	5,500	326,100	321,400	0,000	4,700	1,45	0,59	0,52	1,702	24,00	
07.02.2023	53,92	48,59	5,33	329,600	324,000	5,800	325,200	320,400	0,000	4,800	1,49	0,59	0,51	1,735	24,00	He
08.02.2023	53,27	48,05	5,22	329,600	323,900	5,700	325,300	320,300	0,000	5,000	1,55	0,55	0,47	1,700	24,00	
09.02.2023	50,72	46,14	4,58	329,600	324,300	5,300	325,700	321,100	0,000	4,600	1,42	0,50	0,43	1,493	24,00	
10.02.2023	50,11	45,67	4,44	329,700	324,800	4,900	325,600	321,600	0,000	4,200	1,30	0,51	0,43	1,450	24,00	
11.02.2023	51,01	46,45	4,56	329,500	324,600	4,400	324,900	321,200	0,000	3,700	1,15	0,52	0,44	1,486	24,00	
12.02.2023	52,77	47,77	5,00	329,200	325,000	3,600	325,000	322,200	0,000	2,800	0,87	0,53	0,45	1,628	24,00	
13.02.2023	52,94	48,02	4,92	328,600	326,300	2,300	324,200	322,700	0,000	1,500	0,46	0,53	0,46	1,599	24,00	
14.02.2023	49,21	44,96	4,25	326,900	325,900	1,000	323,200	322,700	0,000	0,500	0,15	0,53	0,46	1,376	24,00	
15.02.2023	51,81	47,03	4,78	326,000	326,100	1,000	323,500	322,900	0,000	-2,400	-0,28	0,54	0,47	1,543	24,00	
16.02.2023	53,63	48,40	5,23	324,800	326,500	-1,700	320,500	322,800	0,000	-4,000	-0,75	0,55	0,48	1,681	24,00	
17.02.2023	54,74	49,34	5,40	322,700	326,200	-3,500	318,200	322,300	0,000	-4,100	-1,28	0,56	0,49	1,720	24,00	
18.02.2023	56,69	51,08	5,60	321,000	326,400	-5,400	316,200	322,500	0,000	-6,300	-1,97	0,57	0,50	1,838	24,00	
19.02.2023	55,65	50,08	5,57	318,800	326,300	-7,500	314,200	322,400	0,000	-8,200	-2,58	0,57	0,50	1,751	24,00	
20.02.2023	56,77	50,50	5,77	316,000	325,300	-9,300	311,300	321,400	0,000	-10,100	-3,19	0,58	0,50	1,785	24,00	
21.02.2023	59,67	53,19	6,48	313,900	325,800	-11,900	308,800	321,600	0,000	-12,800	-4,06	0,59	0,52	2,004	24,00	
22.02.2023	59,55	52,96	6,59	312,000	326,500	-14,500	306,900	322,100	0,000	-15,200	-4,83	0,59	0,51	2,027	24,00	
23.02.2023	59,46	52,90	6,56	309,600	326,700	-17,100	304,600	322,500	0,000	-17,900	-5,71	0,59	0,51	1,999	24,00	
Итого	52,49	47,54	4,95	10155,900	10139,400	16,400	10025,100	10031,000	0,000	-5,900	-0,08	0,56	0,48	49,575	744,00	

Тепл = Тгр + Тмах + Тмин + Тдр + Тэлит + Тощ
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Q = 48,575 Тсч

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	M3(М), т	Q, Гкал	Время пед., ч
23.01.2023 24:00	181640,300	183751,400	179720,400	185775,800	0,000	909,714	30715,17
23.02.2023 24:00	191265,800	197490,800	189745,500	195806,800	0,000	959,289	31459,17
Итого	10155,900	10139,400	10025,100	10031,000	0,000	49,575	744,00

Ответственный за учёт тепловой энергии:
 Представитель обслуживающей организации:
 Инспектор:

Инициалы Тед. Бурлака В.В.
Инициалы В.В. Бурлака

СОГЛАСОВАНО
 Г.П. ИНЖЕНЕР
 ОООСК «СОСНЫ»
 Х.М. БАЧАЕВ

с 24.01.2023 по 23.02.2023

Королев г, Пролетарская ул., д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр. 2 (МКД №2))

Потребитель:
 Адрес:
 Договор №:
 Прибор учета:
 Время на приборе:

МКТС № 16373 УЛЗ
 от
 Отстаёт на 4 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)		Масса (кг)		Давление (МПа)		Время (ч)	Кол. HC		
	T1	T2	dt	V1	V2	M1	M2	M3(полн)	dm			P1	P2
24.01.2023	52,70	45,32	7,38	-1,35	13,700	13,500	13,500	0,000	0,000	0,49	0,58	0,099	1,36
25.01.2023	52,19	44,89	7,30	-1,20	62,800	62,800	62,200	0,000	-0,200	0,49	0,56	0,452	6,32
26.01.2023	52,99	45,54	7,45	-1,99	21,100	20,800	20,900	0,000	-0,100	0,49	0,58	0,155	2,12
27.01.2023	52,96	45,52	7,44	-2,31	56,700	56,200	56,000	0,000	-0,200	0,49	0,57	0,416	5,73
28.01.2023	53,51	45,86	7,65	-2,81	17,700	17,700	17,400	0,000	-0,57	0,49	0,58	0,133	1,79
29.01.2023	52,15	44,92	7,23	-2,39	18,700	18,500	18,500	0,000	0,000	0,49	0,58	0,133	1,90
30.01.2023	50,99	43,99	7,00	-1,83	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,49	0,59	0,000	0,00
31.01.2023	50,17	43,34	6,78	-0,46	41,700	41,700	41,300	0,000	-0,200	0,49	0,57	0,289	4,29
01.02.2023	52,01	44,82	7,19	-0,53	34,400	34,400	34,100	0,000	-0,200	0,49	0,59	0,021	0,37
02.02.2023	50,01	43,36	6,65	0,03	15,800	15,800	15,600	0,000	-0,59	0,50	0,58	0,243	3,58
03.02.2023	52,01	44,77	7,24	-0,30	43,100	43,100	42,600	0,000	-0,100	0,50	0,58	0,104	1,65
04.02.2023	52,56	45,20	7,36	-2,11	42,800	42,800	42,300	0,000	-0,200	0,50	0,58	0,308	4,53
05.02.2023	55,31	47,28	8,03	-4,60	25,200	25,200	24,700	0,000	-0,200	0,50	0,58	0,311	4,54
06.02.2023	56,42	48,02	8,40	-5,39	60,500	60,500	59,600	0,000	-0,300	0,50	0,58	0,198	2,70
07.02.2023	56,87	48,28	8,59	-4,65	29,900	29,900	29,500	0,000	-0,100	0,49	0,58	0,253	3,28
08.02.2023	51,56	44,42	7,14	-1,53	22,200	22,200	21,900	0,000	-0,34	0,49	0,58	0,156	2,43
09.02.2023	52,53	45,28	7,25	-1,46	13,500	13,500	13,400	0,000	0,000	0,49	0,58	0,097	1,51
10.02.2023	54,77	46,75	8,02	-1,91	24,500	24,500	24,300	0,000	-0,41	0,49	0,57	0,097	2,77
11.02.2023	55,35	47,24	8,11	-3,39	43,300	43,300	42,800	0,000	-0,200	0,49	0,57	0,193	2,77
12.02.2023	51,36	44,57	6,99	-3,65	23,500	23,500	23,000	0,000	-0,100	0,49	0,56	0,162	2,71
13.02.2023	51,23	44,28	6,95	-0,59	23,100	23,100	22,800	0,000	-0,100	0,49	0,58	0,158	2,67
14.02.2023	53,01	45,62	7,39	-2,64	37,900	37,900	37,500	0,000	-0,200	0,49	0,57	0,276	4,43
15.02.2023	55,36	47,28	8,08	-4,94	28,800	28,800	28,300	0,000	-0,200	0,49	0,58	0,229	3,44
16.02.2023	57,42	48,85	8,57	-6,11	38,700	38,700	38,300	0,000	-0,100	0,49	0,57	0,326	4,68
17.02.2023	56,02	47,94	8,08	-6,74	20,500	20,500	20,200	0,000	-0,49	0,49	0,58	0,163	2,49
18.02.2023	58,15	49,51	8,64	-6,69	30,000	30,000	29,500	0,000	-0,100	0,49	0,58	0,255	3,68
19.02.2023	58,07	49,25	8,82	-7,08	38,100	38,100	37,500	0,000	-0,200	0,50	0,58	0,230	4,71
20.02.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2023	-	-	-	-12,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.02.2023	-	-	-	-13,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2023	-	-	-	-11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	53,62	46,00	7,62	-3,69	831,300	831,300	820,000	0,000	-2,900	-0,23	0,49	0,58	6,306

Топ = Тгаб + Тнах + Тнап + Тд + Талит + Топ
 672,00ч = 91,14ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 580,86ч

Показания счетчиков

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	M3(полн), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.01.2023 24:00	154293,660	154292,100	15,607,200	15,3019,000	0,000	1102,609	30908,87
20.02.2023 24:00	155124,900	155063,400	153427,200	153841,900	0,000	1108,915	30900,02
Итого	831,300	831,300	820,000	822,900	0,000	6,306	91,14

*Через бойлерный пункт.
 Время сфери. ба января 2023*

$\Delta Q = 66,01 \frac{\text{Гкал}}{\text{м}^3}$

Ответственный за учет тепловой энергии:
 Представитель обслуживающей организации:

*Председатель ТСЖ
 и Корпоративного совета*

Борисов И.С.

СОГЛАСОВАНО
Гл. Инженер
ОООСК «СОСНЫ»
Х.М. БАЧАНОВ

с 24.01.2023 по 23.02.2023

Королев, г. Пролетарская ул. д. 15/2 (МКД Э) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))

Получитель:
Адрес:
Договор №:
Прибор учета:
Время на приборе:

МКТС № 16332 УУ1
СПЕЦИТ на 8 Мин.

Дата	Температура (°C)			Объем (м3)		Масса (т)		Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время (ч)	Код НС					
	T1	T2	dt	V1	V2	M1	M2	PM	PN								
24.01.2023	50.30	47.34	2.96	-1.35	333.700	333.600	0.100	329.700	330.100	0.000	-0.400	-0.12	0.51	0.43	0.982	24.00	
25.01.2023	49.92	47.05	2.87	-1.20	331.100	331.100	0.000	327.200	327.600	0.000	-0.400	-0.12	0.51	0.43	0.942	24.00	
26.01.2023	50.82	47.83	2.99	-1.99	330.900	330.900	0.000	326.900	327.300	0.000	-0.400	-0.12	0.52	0.43	0.981	24.00	
27.01.2023	50.50	47.59	2.91	-2.31	330.100	330.200	-0.100	326.200	326.700	0.000	-0.500	-0.15	0.53	0.43	0.956	24.00	
28.01.2023	51.09	48.05	3.04	-2.81	328.700	328.600	0.100	324.600	325.000	0.000	-0.400	-0.12	0.53	0.43	0.991	24.00	
29.01.2023	50.84	47.85	2.99	-2.39	327.400	327.500	-0.100	323.500	323.900	0.000	-0.400	-0.12	0.54	0.43	0.973	24.00	
30.01.2023	50.73	47.80	2.93	-1.63	326.100	326.000	0.100	322.100	322.600	0.000	-0.500	-0.16	0.54	0.43	0.952	24.00	
31.01.2023	48.94	46.28	2.66	-0.35	324.600	324.600	0.000	321.000	321.300	0.000	-0.300	-0.09	0.54	0.43	0.861	24.00	
01.02.2023	48.22	45.66	2.56	0.46	324.200	324.200	0.000	320.600	320.900	0.000	-0.300	-0.09	0.55	0.43	0.827	24.00	
02.02.2023	49.79	46.94	2.85	-0.53	323.300	323.300	-0.100	319.600	320.000	0.000	-0.400	-0.13	0.56	0.43	0.915	24.00	
03.02.2023	49.10	46.43	2.67	0.03	321.900	321.800	0.100	318.200	318.600	0.000	-0.400	-0.13	0.56	0.43	0.857	24.00	
04.02.2023	49.07	46.42	2.65	-0.30	321.200	321.200	0.000	317.600	317.900	0.000	-0.300	-0.09	0.56	0.43	0.849	24.00	
05.02.2023	50.89	47.91	2.98	-2.11	320.000	320.100	-0.100	316.100	316.600	0.000	-0.500	-0.16	0.57	0.43	0.949	24.00	
06.02.2023	53.24	49.83	3.41	-4.60	318.200	318.200	0.000	314.500	314.900	0.000	-0.500	-0.16	0.57	0.43	1.078	24.00	
07.02.2023	53.76	50.21	3.54	-5.39	317.100	317.000	0.100	312.800	313.200	0.000	-0.400	-0.13	0.57	0.43	1.113	24.00	
08.02.2023	53.12	49.69	3.43	-4.65	316.400	316.500	-0.100	312.300	312.800	0.000	-0.500	-0.16	0.53	0.43	1.077	24.00	
09.02.2023	50.59	47.62	2.97	-1.53	318.300	318.200	0.100	314.800	315.300	0.000	-0.400	-0.13	0.49	0.43	0.935	24.00	
10.02.2023	49.96	47.10	2.86	-1.46	319.100	319.200	-0.100	315.400	315.800	0.000	-0.400	-0.13	0.49	0.43	0.903	24.00	
11.02.2023	50.86	47.88	2.98	-1.91	318.200	318.200	0.000	314.300	314.800	0.000	-0.500	-0.16	0.50	0.43	0.940	24.00	
12.02.2023	52.55	49.27	3.28	-3.39	317.100	317.000	0.100	313.000	313.400	0.000	-0.400	-0.13	0.51	0.43	1.032	24.00	
13.02.2023	52.82	49.58	3.24	-3.65	316.600	316.700	-0.100	312.500	313.000	0.000	-0.500	-0.16	0.51	0.43	1.017	24.00	
14.02.2023	49.07	46.43	2.64	0.59	316.000	316.000	0.000	314.400	314.700	0.000	-0.300	-0.10	0.51	0.43	0.833	24.00	
15.02.2023	51.64	48.51	3.13	-2.64	317.800	317.800	0.000	313.800	314.200	0.000	-0.400	-0.13	0.52	0.43	0.995	24.00	
16.02.2023	53.43	50.04	3.39	-4.94	315.700	315.700	0.000	311.500	312.000	0.000	-0.500	-0.16	0.53	0.43	1.060	24.00	
17.02.2023	54.56	50.97	3.59	-6.11	314.800	314.800	0.000	310.400	311.000	0.000	-0.600	-0.19	0.54	0.43	1.117	24.00	
18.02.2023	56.74	52.86	3.88	-6.74	313.200	313.200	0.000	308.500	309.000	0.000	-0.500	-0.16	0.55	0.43	1.204	24.00	
19.02.2023	55.49	51.85	3.64	-6.69	314.200	314.200	0.000	309.800	310.300	0.000	-0.500	-0.16	0.55	0.43	1.133	24.00	
20.02.2023	56.94	52.25	3.79	-7.88	312.800	312.800	-0.100	308.300	308.800	0.000	-0.500	-0.16	0.56	0.43	1.173	24.00	
21.02.2023	59.51	55.11	4.40	-12.84	308.800	308.700	0.100	303.700	304.400	0.000	-0.700	-0.23	0.57	0.43	1.345	24.00	
22.02.2023	59.40	54.97	4.43	-13.81	308.300	308.300	0.000	303.300	304.000	0.000	-0.700	-0.23	0.57	0.43	1.352	24.00	
23.02.2023	59.33	54.88	4.45	-11.09	308.000	308.000	0.000	303.000	303.700	0.000	-0.700	-0.23	0.57	0.43	1.355	24.00	
Итого	52.33	49.10	3.23	-3.69	9915.800	9915.700	0.100	9788.700	9802.900	0.000	-14.200	-0.15	0.54	0.43	31.688	744.00	

$$T_{оп} = T_{раб} + T_{max} + T_{min} + T_{д} + T_{анлт} + T_{оп}$$

$$744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч$$

Q = 31,688 Гкал

Показание счетчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Мп(дп), т	Q, Гкал	Время раб, ч
23.01.2023 24:00	206519,200	208049,700	204415,000	206278,800	0,000	813,580	31856,63
23.02.2023 24:00	216435,000	217965,400	214203,700	216081,700	0,000	845,268	32580,63
Итого	9915,800	9915,700	9788,700	9802,900	0,000	31,688	744,00

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Артемьевич Гусь
Искрашевский Александр
Баскин

Борцова Е.К.
Сид

СОГЛАСОВАНО
Г.П. ИНЖЕНЕР
ОООСК «СОСНЫ»
И. ГЛУБЕР

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.01.2023 по 23.02.2023

Потребитель: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 (МКД Э) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))
 Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 (МКД Э) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))
 Договор №: от
 Прибор учёта: МКТС № 16332 УУ2
 Время на приборе: слешит на 8 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)		Масса (кг)		Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб. (ч)	Код ИС			
	T1	T2	dt	V1	V2	M1	M2	P1	P2						
24.01.2023	49,83	42,39	7,44	208,400	205,900	2,600	206,000	2,100	1,02	0,57	0,39	1,539	24,00		
25.01.2023	49,45	42,13	7,32	207,400	204,600	2,800	205,100	2,100	1,03	0,57	0,40	1,507	24,00		
26.01.2023	50,35	42,78	7,57	208,400	205,400	3,000	205,900	2,300	1,12	0,57	0,41	1,554	24,00		
27.01.2023	50,04	42,50	7,54	208,800	205,200	3,100	206,400	2,500	1,22	0,58	0,41	1,561	24,00		
28.01.2023	50,62	42,95	7,67	208,900	205,600	3,300	206,300	2,600	1,27	0,58	0,42	1,587	24,00		
29.01.2023	50,37	42,83	7,54	208,900	205,400	3,500	206,400	2,700	1,32	0,58	0,42	1,580	24,00		
30.01.2023	50,27	42,85	7,44	208,700	205,200	3,500	206,300	2,700	1,42	0,58	0,43	1,538	24,00		
31.01.2023	48,51	41,97	6,54	208,800	205,100	3,600	206,500	3,100	1,51	0,58	0,43	1,370	24,00		
01.02.2023	47,80	41,19	6,61	208,600	204,900	3,900	206,500	3,200	1,56	0,58	0,44	1,492	24,00		
02.02.2023	49,35	42,13	7,22	208,600	204,500	4,100	206,300	3,500	1,71	0,58	0,44	1,488	24,00		
03.02.2023	48,68	41,68	7,00	208,700	204,300	4,400	206,300	3,600	1,76	0,58	0,44	1,448	24,00		
04.02.2023	48,64	41,68	6,96	208,600	204,100	4,500	206,300	3,600	1,95	0,58	0,45	1,439	24,00		
05.02.2023	50,42	42,82	7,60	208,600	203,600	5,000	206,100	4,300	2,11	0,58	0,45	1,589	24,00		
06.02.2023	52,74	44,25	8,49	208,500	203,300	5,900	205,800	4,600	2,26	0,58	0,46	1,749	24,00		
07.02.2023	53,24	44,58	8,66	208,300	202,500	5,800	205,800	5,100	2,31	0,58	0,45	1,783	24,00		
08.02.2023	52,62	44,24	8,38	208,600	202,800	6,600	205,900	5,700	2,81	0,58	0,41	1,730	24,00		
09.02.2023	50,14	42,72	7,42	209,500	202,800	6,700	207,800	6,000	2,94	0,57	0,37	1,542	24,00		
10.02.2023	49,51	42,36	7,15	210,200	203,100	7,100	207,800	6,400	3,13	0,57	0,37	1,492	24,00		
11.02.2023	50,40	42,92	7,48	210,000	202,000	7,600	207,500	6,900	3,38	0,57	0,38	1,560	24,00		
12.02.2023	52,35	43,87	8,18	210,700	202,300	8,400	208,000	7,500	3,67	0,57	0,39	1,709	24,00		
13.02.2023	52,58	44,37	7,98	211,300	202,700	8,600	208,700	7,900	3,85	0,57	0,39	1,670	24,00		
14.02.2023	48,63	41,90	6,73	211,400	202,100	8,300	209,000	7,700	3,75	0,58	0,39	1,413	24,00		
15.02.2023	51,16	43,43	7,73	211,500	202,700	8,800	208,900	8,000	3,90	0,58	0,41	1,619	24,00		
16.02.2023	52,93	44,67	8,26	211,500	202,300	9,200	208,700	8,300	4,05	0,58	0,42	1,728	24,00		
17.02.2023	54,04	45,31	8,73	211,300	202,200	9,100	208,500	8,000	4,05	0,58	0,42	1,825	24,00		
18.02.2023	56,21	46,79	9,42	211,000	201,900	9,100	207,900	8,100	3,97	0,58	0,43	1,866	24,00		
19.02.2023	54,96	46,00	8,96	210,800	201,900	8,900	207,800	7,900	3,88	0,58	0,44	1,866	24,00		
20.02.2023	55,50	46,29	9,21	210,700	202,000	8,700	207,700	7,800	3,83	0,58	0,44	1,915	24,00		
21.02.2023	58,91	48,39	10,52	210,000	201,300	8,700	206,700	7,600	3,75	0,58	0,45	2,177	24,00		
22.02.2023	58,78	48,16	10,62	209,400	201,400	8,000	206,000	7,600	3,35	0,58	0,45	2,190	24,00		
23.02.2023	58,70	48,13	10,57	208,700	201,300	7,400	205,400	7,400	3,11	0,58	0,45	2,173	24,00		
Итого	51,85	43,81	8,04	6494,900	6305,100	189,800	6413,200	6247,400	0,000	1,65,800	2,62	0,58	0,42	51,688	744,00

Топ = Ттеп + Ттлн + Тдт + Тэллит + Тощ
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Q = 51,488 Гкал

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Mt(дт), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.01.2023 24:00	133803,800	136272,000	132446,100	135282,700	0,000	951,377	31996,54
23.02.2023 24:00	140298,700	142571,000	138859,300	141550,100	0,000	1003,065	32740,54
Итого	6494,900	6305,100	6413,200	6247,400	0,000	51,688	744,00

Представитель обслуживающей организации: *Промышленник ТЭЦ Бурдак В.В.*
 Инспектор: *Х.М. Фахеев*

СОГЛАСОВАНО
Г.П. ИНЖЕНЕР
000СК «СОСНЫ»
Х.М. ФАХЕЕВ

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.01.2023 по 23.02.2023

Потребитель: Королёв Г. Пролетарская ул. д. 15 (г. Королёв, ул. Пролетарская д. 15/2 (Паркин))
 Адрес: Королёв Г. Пролетарская ул. д. 15 (г. Королёв, ул. Пролетарская д. 15/2 (Паркин))
 Договор №: от
 Прибор учёта: ЖТС № 16195 УУ1
 Время на приборе: отсчёт на 1 мин.

Дата	Температура (°C)				Объём (м³)				Масса (т)				Давление (МПа)		ТЭ (кВт)	Время раб. ч	Код НС
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(mn)	dm	%	P1	P2			
24.01.2023	50,04	41,17	8,87	-1,07	182,200	186,000	-3,800	180,100	184,400	0,000	-4,300	-2,36	0,57	0,43	1,600	24,00	
25.01.2023	49,77	41,99	7,78	-0,73	207,800	212,100	-4,300	206,200	210,300	0,000	-5,100	-2,45	0,57	0,44	1,600	24,00	
26.01.2023	50,79	46,20	4,59	-1,60	182,200	186,400	-4,200	180,000	184,500	0,000	-4,500	-2,47	0,58	0,44	0,830	24,00	
27.01.2023	50,41	48,01	2,40	-2,15	170,300	174,400	-4,100	168,300	172,500	0,000	-4,200	-2,46	0,59	0,45	0,407	24,00	
28.01.2023	50,98	48,66	2,32	-2,02	174,200	178,400	-4,200	172,100	176,500	0,000	-4,400	-2,52	0,59	0,45	0,403	24,00	
29.01.2023	50,71	48,29	2,42	-2,30	173,600	177,600	-4,000	171,200	175,600	0,000	-4,400	-2,54	0,60	0,46	0,419	24,00	
30.01.2023	50,61	48,15	2,46	-	172,800	177,000	-4,200	170,700	175,100	0,000	-4,400	-2,54	0,60	0,46	0,426	24,00	
31.01.2023	48,84	46,54	2,30	1,03	173,200	178,100	-4,900	171,800	176,200	0,000	-4,400	-2,53	0,61	0,47	0,399	24,00	
01.02.2023	48,14	45,86	2,28	0,87	173,100	177,300	-4,200	171,200	175,600	0,000	-4,400	-2,54	0,61	0,47	0,395	24,00	
02.02.2023	49,70	47,28	2,42	-0,21	173,000	177,300	-4,300	171,000	175,400	0,000	-4,400	-2,54	0,62	0,48	0,419	24,00	
03.02.2023	49,02	46,72	2,30	0,38	173,800	178,200	-4,400	171,900	176,300	0,000	-4,400	-2,53	0,62	0,48	0,399	24,00	
04.02.2023	48,98	46,93	2,05	0,59	175,900	179,800	-4,300	173,500	178,000	0,000	-4,500	-2,56	0,62	0,48	0,360	24,00	
05.02.2023	50,78	48,28	2,50	-1,68	175,900	180,200	-4,300	174,800	179,200	0,000	-4,400	-2,50	0,63	0,49	0,439	24,00	
06.02.2023	53,12	50,39	2,73	-4,13	177,100	181,300	-4,200	174,700	179,200	0,000	-4,500	-2,54	0,63	0,49	0,480	24,00	
07.02.2023	53,64	50,84	2,80	-4,65	177,800	181,900	-4,100	175,600	179,600	0,000	-4,200	-2,37	0,62	0,49	0,495	24,00	
08.02.2023	53,02	50,32	2,70	-4,03	174,500	178,600	-4,100	172,300	176,500	0,000	-4,200	-2,41	0,59	0,45	0,471	24,00	
09.02.2023	50,61	47,89	2,72	-0,98	147,300	150,700	-3,400	145,500	149,100	0,000	-3,600	-2,44	0,55	0,40	0,400	24,00	
10.02.2023	49,86	47,28	2,58	-1,08	128,700	131,800	-3,100	127,200	130,300	0,000	-3,100	-2,41	0,55	0,40	0,332	24,00	
11.02.2023	50,76	48,10	2,66	-1,51	132,700	135,700	-3,000	131,100	134,300	0,000	-3,200	-2,41	0,56	0,41	0,353	24,00	
12.02.2023	52,67	49,91	2,55	-2,97	125,700	128,600	-2,900	124,100	127,100	0,000	-3,000	-2,39	0,57	0,42	0,319	24,00	
13.02.2023	52,67	50,38	2,29	-2,20	125,800	128,700	-2,900	124,200	127,100	0,000	-2,900	-2,31	0,58	0,43	0,288	24,00	
14.02.2023	48,95	46,79	2,16	1,12	125,600	128,500	-2,900	124,200	127,200	0,000	-3,000	-2,39	0,58	0,43	0,272	24,00	
15.02.2023	51,52	49,10	2,42	-2,03	125,900	128,700	-2,800	124,200	127,200	0,000	-3,000	-2,39	0,59	0,44	0,304	24,00	
16.02.2023	53,32	50,76	2,56	-3,86	125,900	128,800	-2,900	124,300	127,200	0,000	-2,900	-2,31	0,60	0,45	0,322	24,00	
17.02.2023	54,42	51,81	2,61	-5,13	125,900	128,700	-2,800	124,200	127,100	0,000	-2,900	-2,31	0,61	0,46	0,328	24,00	
18.02.2023	56,57	53,91	2,66	-6,02	126,000	128,800	-2,800	124,100	127,100	0,000	-3,000	-2,39	0,62	0,47	0,334	24,00	
19.02.2023	55,34	52,74	2,60	-6,40	125,000	128,600	-2,700	124,200	127,000	0,000	-2,800	-2,23	0,62	0,47	0,327	24,00	
20.02.2023	55,90	53,16	2,74	-6,42	125,900	128,600	-2,700	124,100	127,000	0,000	-2,800	-2,23	0,62	0,47	0,344	24,00	
21.02.2023	59,33	56,37	2,96	-11,37	126,000	128,700	-2,700	124,000	126,800	0,000	-2,800	-2,23	0,63	0,49	0,371	24,00	
22.02.2023	59,22	56,28	2,96	-13,60	126,100	128,800	-2,700	124,000	126,900	0,000	-2,800	-2,31	0,63	0,48	0,370	24,00	
23.02.2023	59,12	56,17	2,95	-9,86	126,200	128,800	-2,600	124,200	127,000	0,000	-2,800	-2,23	0,63	0,48	0,370	24,00	
Итого	52,21	49,23	2,98	-3,13	4756,700	4867,200	-110,500	4696,800	4812,200	0,000	-115,400	-2,41	0,60	0,46	14,573	744,00	

Тепл = Т_{раб} + Т_{max} + Т_{min} + Т_{dt} + Т_{элпнт} + Т_{от}
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Q = 14,573 Гкал

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	M3(mn), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.01.2023 24:00	105487,400	108877,900	104257,100	108845,295	0,000	559,962	34076,51
23.02.2023 24:00	110244,100	114745,100	108953,900	113657,495	0,000	573,535	34820,51
Итого	4756,700	4867,200	4696,800	4812,200	0,000	14,573	744,00

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

Протокол № 85
Бурякова А.А.
Басман

СОГЛАСОВАНО
 Г.П. ИНЖЕНЕР
 ОООСК «СОСНЫ»
 Х.М. БАЧАЕВ