

**Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения**  
с 24.09.2023 по 23.10.2023

*Тенд  
ГСХ окт 2023*

88d69aac

Потребитель:

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.1 (МКД №11))

Договор №: от

Прибор учёта: МКТС № 16272 УУ1

Время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС	
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2	Q			
24.09.2023	24,51	24,56	-0,05	19,69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,29	0,000	24,00	
25.09.2023	24,63	24,60	0,03	15,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,29	0,000	24,00	
26.09.2023	24,44	24,48	-0,04	11,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,29	0,29	0,000	24,00	
27.09.2023	22,04	21,97	0,07	12,64	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,29	0,28	0,000	24,00	
28.09.2023	24,03	24,03	0,00	14,43	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,30	0,000	24,00	
29.09.2023	24,02	24,11	-0,09	16,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,30	0,000	24,00	
30.09.2023	24,33	24,37	-0,04	16,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,31	0,30	0,000	24,00	
01.10.2023	22,16	23,34	-1,18	14,52	0,200	0,200	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,00	0,31	0,30	0,000	24,00	
02.10.2023	23,17	23,57	-0,40	10,65	0,100	0,100	0,000	0,000	0,100	0,000	-0,100	-200,00	0,30	0,29	0,000	24,00		
03.10.2023	24,15	24,22	-0,07	11,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,30	0,000	24,00	
04.10.2023	44,40	40,83	3,57	14,36	121,900	104,400	17,500	120,800	103,600	0,000	17,200	15,33	0,41	0,34	0,432	24,00		
05.10.2023	37,60	35,76	1,84	10,73	283,400	257,400	26,000	281,500	255,700	0,000	25,800	9,61	0,52	0,44	0,521	24,00		
06.10.2023	30,51	29,46	1,05	9,30	274,800	250,700	24,100	273,600	249,800	0,000	23,800	9,09	0,47	0,39	0,291	24,00		
07.10.2023	40,16	37,23	2,93	4,45	274,100	249,900	24,200	272,000	248,200	0,000	23,800	9,15	0,48	0,41	0,798	24,00		
08.10.2023	44,60	41,03	3,57	4,21	269,400	246,300	23,100	266,800	244,200	0,000	22,600	8,85	0,50	0,43	0,955	24,00		
09.10.2023	44,60	40,99	3,61	2,86	264,900	241,700	23,200	262,300	239,900	0,000	22,400	8,92	0,50	0,43	0,949	24,00		
10.10.2023	44,12	40,51	3,61	2,56	267,300	243,900	23,400	264,900	241,900	0,000	23,000	9,08	0,56	0,49	0,958	24,00		
11.10.2023	43,95	40,33	3,62	3,44	265,600	243,600	22,000	263,200	241,800	0,000	21,400	8,48	0,62	0,56	0,955	24,00		
12.10.2023	44,34	40,80	3,54	8,81	260,300	241,200	19,100	257,900	239,200	0,000	18,700	7,52	0,62	0,56	0,915	24,00		
13.10.2023	44,66	41,16	3,50	9,50	260,500	242,900	17,600	258,100	241,000	0,000	17,100	6,85	0,60	0,53	0,906	24,00		
14.10.2023	44,85	41,37	3,48	9,76	263,000	245,900	17,100	260,500	243,900	0,000	16,600	6,58	0,61	0,54	0,908	24,00		
15.10.2023	45,28	41,86	3,42	12,00	266,000	249,300	16,700	263,400	247,200	0,000	16,200	6,35	0,62	0,55	0,904	24,00		
16.10.2023	45,10	41,64	3,46	7,14	260,600	245,000	15,600	258,100	243,000	0,000	15,100	6,03	0,60	0,53	0,895	24,00		
17.10.2023	44,71	41,09	3,62	3,79	256,400	241,600	14,800	254,000	239,700	0,000	14,300	5,79	0,60	0,53	0,920	24,00		
18.10.2023	44,70	41,06	3,64	4,79	259,300	244,900	14,400	256,900	242,900	0,000	14,000	5,60	0,60	0,54	0,934	24,00		
19.10.2023	44,83	41,30	3,53	5,31	260,700	246,600	14,100	258,100	244,700	0,000	13,400	5,33	0,61	0,54	0,913	24,00		
20.10.2023	44,70	41,13	3,57	4,63	261,300	247,700	13,600	258,900	245,600	0,000	13,300	5,27	0,59	0,52	0,926	24,00		
21.10.2023	44,47	40,86	3,61	2,10	262,100	248,200	13,900	259,700	246,300	0,000	13,400	5,30	0,60	0,53	0,939	24,00		
22.10.2023	44,24	40,59	3,65	1,35	262,100	248,400	13,700	259,600	246,400	0,000	13,200	5,22	0,60	0,54	0,949	24,00		
23.10.2023	42,19	39,06	3,13	3,74	260,100	247,200	12,900	257,900	245,400	0,000	12,500	4,97	0,57	0,52	0,809	24,00		
<b>Итого</b>	<b>36,72</b>	<b>34,58</b>	<b>2,14</b>	<b>8,96</b>	<b>5154,100</b>	<b>4787,100</b>	<b>367,000</b>	<b>5108,400</b>	<b>4750,700</b>	<b>0,000</b>	<b>357,700</b>	<b>-2,30</b>	<b>0,48</b>	<b>0,43</b>	<b>16,777</b>	<b>720,00</b>		

Топ = Трaб + Тmax + Тmin + Тdt + Тэл.пит + Тощ  
720,00ч = 720,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.09.2023 24:00	216774,700	218277,800	214452,100	216355,000	21,867	943,825	40324,84
23.10.2023 24:00	221928,800	223064,900	219560,500	221105,700	21,867	960,601	41044,84
<b>Итого</b>	<b>5154,100</b>	<b>4787,100</b>	<b>5108,400</b>	<b>4750,700</b>	<b>0,000</b>	<b>16,777</b>	<b>720,00</b>

$\Delta Q = 16,777 \text{ Гк}$   
 $n = 4$

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

*Васильев В.В.*  
*Багаев Х.М.*

**СОГЛАСОВАНО**  
Г.Л. ИНЖЕНЕР  
ОООСК «СОСНЫ»  
Х.М. БАГАЕВ

**Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения**  
с 24.09.2023 по 23.10.2023

Потребитель:  
Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))  
Договор №: от  
Прибор учёта: **МКТС № 18358 УУ1**  
Время на приборе: отстает на 7 мин.

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС	
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dv	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2	Q			
24.09.2023	24,48	23,29	1,19	19,69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,29	0,000	24,00	
25.09.2023	24,53	23,36	1,17	15,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,50	0,29	0,000	24,00	
26.09.2023	24,35	23,15	1,20	11,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,50	0,29	0,000	24,00	
27.09.2023	20,82	23,08	-2,26	12,64	0,480	0,000	0,480	0,470	0,000	0,000	0,470	200,00	0,42	0,29	-0,001	0,000	24,00	
28.09.2023	24,34	23,11	1,23	14,43	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,32	0,29	0,000	24,00	
29.09.2023	24,42	23,26	1,16	16,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,32	0,29	0,000	24,00	
30.09.2023	24,42	23,26	1,16	16,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,32	0,29	0,000	24,00	
01.10.2023	21,23	24,47	-3,24	14,52	0,130	0,120	0,010	0,140	0,130	0,000	0,010	7,41	0,32	0,29	0,000	24,00		
02.10.2023	24,21	24,80	-0,59	10,65	0,000	0,050	-0,050	0,000	0,040	0,000	-0,040	-200,00	0,31	0,29	0,000	24,00		
03.10.2023	24,22	23,02	1,20	11,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,32	0,29	0,000	24,00	
04.10.2023	44,06	40,03	4,03	14,36	110,360	109,170	1,190	109,340	108,320	0,000	1,020	0,94	0,40	0,29	0,447	24,00		
05.10.2023	37,54	35,19	2,35	10,73	256,620	257,770	-1,150	254,860	256,200	0,000	-1,340	-0,52	0,53	0,29	0,611	24,00		
06.10.2023	30,52	29,22	1,30	9,30	250,760	251,670	-0,910	249,660	250,650	0,000	-0,990	-0,40	0,48	0,29	0,333	24,00		
07.10.2023	40,36	36,66	3,70	4,45	245,190	245,620	-0,430	243,240	244,000	0,000	-0,760	-0,31	0,49	0,29	0,908	24,00		
08.10.2023	44,73	40,15	4,58	4,21	242,280	242,230	0,050	239,980	240,360	0,000	-0,380	-0,16	0,51	0,29	1,106	24,00		
09.10.2023	44,72	40,10	4,62	2,86	239,880	239,700	0,180	237,610	237,850	0,000	-0,240	-0,10	0,51	0,29	1,107	24,00		
10.10.2023	44,22	39,57	4,65	2,56	244,580	243,990	0,590	242,320	242,160	0,000	0,160	0,07	0,57	0,37	1,135	24,00		
11.10.2023	44,06	39,35	4,71	3,44	246,640	246,150	0,490	244,390	244,310	0,000	0,080	0,03	0,63	0,29	1,165	24,00		
12.10.2023	44,45	39,78	4,67	8,81	245,460	244,800	0,660	243,180	242,940	0,000	0,240	0,10	0,63	0,29	1,151	24,00		
13.10.2023	44,77	40,17	4,60	9,50	245,810	244,960	0,850	243,490	243,060	0,000	0,430	0,18	0,61	0,29	1,135	24,00		
14.10.2023	44,96	40,36	4,60	9,76	248,200	247,380	0,820	245,840	245,440	0,000	0,400	0,16	0,62	0,29	1,143	24,00		
15.10.2023	45,39	41,02	4,37	12,00	251,750	250,880	0,870	249,300	248,860	0,000	0,440	0,18	0,63	0,29	1,104	24,00		
16.10.2023	45,19	40,69	4,50	7,14	243,280	242,420	0,860	240,950	240,510	0,000	0,440	0,18	0,60	0,47	1,089	24,00	Дт	
17.10.2023	44,81	40,24	4,57	3,79	244,190	243,260	0,930	241,870	241,410	0,000	0,460	0,19	0,61	0,69	1,098	24,00		
18.10.2023	44,79	40,22	4,57	4,79	244,400	243,440	0,960	242,100	241,550	0,000	0,550	0,23	0,61	0,29	1,122	24,00		
19.10.2023	44,93	40,33	4,60	5,31	244,750	243,770	0,980	242,420	241,880	0,000	0,540	0,22	0,62	0,40	1,125	24,00		
20.10.2023	44,80	40,15	4,65	4,63	244,660	243,710	0,950	242,350	241,840	0,000	0,510	0,21	0,60	0,54	1,128	24,00		
21.10.2023	44,57	39,86	4,71	2,10	244,960	243,990	0,970	242,660	242,160	0,000	0,500	0,21	0,61	0,53	1,143	24,00		
22.10.2023	44,35	39,62	4,73	1,35	245,030	244,070	0,960	242,760	242,260	0,000	0,500	0,21	0,62	0,52	1,150	24,00		
23.10.2023	42,20	38,10	4,10	3,74	242,360	241,490	0,870	240,320	239,820	0,000	0,500	0,21	0,60	0,51	0,987	23,78	Эп	
<b>Итого</b>	<b>36,75</b>	<b>33,85</b>	<b>2,89</b>	<b>8,96</b>	<b>4781,770</b>	<b>4770,640</b>	<b>11,130</b>	<b>4739,250</b>	<b>4735,750</b>	<b>0,000</b>	<b>3,500</b>	<b>0,40</b>	<b>0,51</b>	<b>0,35</b>	<b>20,186</b>	<b>719,78</b>		

Топ = Траб + Тмах + Тмин + Тдт + Тэл.пит + Тощ  
720,00ч = 719,78ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,22ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.09.2023 24:00	10384,780	10361,960	10293,380	10286,950	0,000	37,675	4617,50
23.10.2023 24:00	15166,550	15132,600	15032,630	15022,700	0,000	57,861	5337,28
<b>Итого</b>	<b>4781,770</b>	<b>4770,640</b>	<b>4739,250</b>	<b>4735,750</b>	<b>0,000</b>	<b>20,186</b>	<b>719,78</b>

$\Delta Q = 20,186 \frac{\text{Гкал}}{\text{ч-ч}}$

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

PCO



*Возврат В. В.*  
*Варахов*

**СОГЛАСОВАНО**  
Г.Л. ИНЖЕНЕР  
ОООСК «СОСНЫ»  
Х.М. БАЧАЕВ

**Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения**  
с 24.09.2023 по 23.10.2023

12b77d0d

Потребитель:

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

Договор №: \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Прибор учёта: **МКТС № 16373 УУ1**

Время на приборе: отстает на 5 мин.

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2	Q		
24.09.2023	23,94	22,96	0,98	19,69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,30	0,000	24,00	
25.09.2023	23,99	23,02	0,97	15,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,30	0,000	24,00	
26.09.2023	23,84	22,88	0,96	11,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,30	0,000	24,00	
27.09.2023	23,71	22,77	0,94	12,64	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,30	0,000	24,00	
28.09.2023	23,67	22,73	0,94	14,43	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
29.09.2023	23,78	22,82	0,96	16,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
30.09.2023	23,81	22,84	0,97	16,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
01.10.2023	23,79	22,83	0,96	14,52	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
02.10.2023	23,62	22,68	0,94	10,65	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
03.10.2023	23,48	22,57	0,91	11,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
04.10.2023	44,88	42,15	2,73	14,36	139,400	135,600	3,800	138,000	134,500	0,000	0,000	-	0,52	0,31	0,000	24,00	
05.10.2023	42,84	40,76	2,08	10,73	195,300	192,400	2,900	193,500	190,900	0,000	2,600	2,57	0,50	0,36	0,377	24,00	
06.10.2023	31,48	30,10	1,38	9,30	117,700	116,100	1,600	117,200	115,600	0,000	1,600	1,35	0,52	0,45	0,405	24,00	
07.10.2023	40,58	37,70	2,88	4,45	323,500	320,300	3,200	320,900	318,000	0,000	2,900	1,37	0,47	0,40	0,164	24,00	
08.10.2023	44,99	41,55	3,44	4,21	319,600	316,300	3,300	316,500	313,700	0,000	2,800	0,91	0,47	0,43	0,927	24,00	
09.10.2023	44,98	41,44	3,54	2,86	316,100	312,900	3,200	313,100	310,400	0,000	2,800	0,89	0,49	0,45	1,089	24,00	
10.10.2023	44,48	40,94	3,54	2,56	322,500	318,700	3,800	319,500	316,200	0,000	2,700	0,87	0,49	0,45	1,109	24,00	
11.10.2023	44,31	40,77	3,54	3,44	325,400	322,200	3,200	322,400	319,600	0,000	2,800	1,04	0,55	0,51	1,134	24,00	
12.10.2023	44,71	41,25	3,46	8,81	323,600	320,300	3,300	320,500	317,800	0,000	2,700	0,87	0,62	0,57	1,144	24,00	
13.10.2023	45,02	41,54	3,48	9,50	324,900	321,700	3,200	321,800	319,000	0,000	2,800	0,85	0,61	0,57	1,111	24,00	
14.10.2023	45,21	41,67	3,54	9,76	328,200	325,000	3,200	325,100	322,300	0,000	2,800	0,87	0,59	0,55	1,122	24,00	
15.10.2023	45,64	42,17	3,47	12,00	331,700	328,400	3,300	328,400	325,700	0,000	2,800	0,86	0,60	0,56	1,153	24,00	
16.10.2023	45,45	41,92	3,53	7,14	329,000	325,900	3,100	325,900	323,200	0,000	2,700	0,83	0,61	0,57	1,141	24,00	
17.10.2023	45,07	41,43	3,64	3,79	323,800	320,700	3,100	320,600	318,000	0,000	2,600	0,83	0,60	0,55	1,152	24,00	
18.10.2023	45,05	41,44	3,61	4,79	324,100	320,900	3,200	321,000	318,400	0,000	2,600	0,81	0,59	0,55	1,166	24,00	
19.10.2023	45,19	41,52	3,67	5,31	324,800	321,700	3,100	321,700	319,000	0,000	2,600	0,81	0,60	0,55	1,159	24,00	
20.10.2023	45,06	41,35	3,71	4,63	324,400	321,300	3,100	321,300	318,800	0,000	2,700	0,84	0,60	0,56	1,179	24,00	
21.10.2023	44,82	41,12	3,70	2,10	325,000	321,900	3,100	321,900	319,200	0,000	2,500	0,78	0,58	0,54	1,192	24,00	
22.10.2023	44,60	40,83	3,77	1,35	325,700	322,600	3,100	322,600	320,100	0,000	2,500	0,84	0,59	0,55	1,192	24,00	
23.10.2023	42,48	39,20	3,28	3,74	322,300	319,400	2,900	319,600	317,000	0,000	2,600	0,78	0,60	0,56	1,219	24,00	
<b>Итого</b>	<b>37,15</b>	<b>34,63</b>	<b>2,52</b>	<b>8,96</b>	<b>5967,000</b>	<b>5904,300</b>	<b>62,700</b>	<b>5911,500</b>	<b>5857,400</b>	<b>0,000</b>	<b>54,100</b>	<b>0,99</b>	<b>0,55</b>	<b>0,44</b>	<b>20,182</b>	<b>719,78</b>	Эл

Топ = Тр<sub>об</sub> + Т<sub>ма</sub>х + Т<sub>ми</sub>н + Т<sub>д</sub>т + Тэл.л<sub>ит</sub> + Т<sub>ош</sub>  
720,00ч = 719,78ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,22ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.09.2023 24:00	207378,800	214036,200	205192,900	212226,200	0,000	1004,957	36255,35
23.10.2023 24:00	213345,800	219940,500	211104,400	218083,600	0,000	1025,139	36975,13
<b>Итого</b>	<b>5967,000</b>	<b>5904,300</b>	<b>5911,500</b>	<b>5857,400</b>	<b>0,000</b>	<b>20,182</b>	<b>719,78</b>

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

*PCO*



Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

$\Delta Q = 20,182 \text{ Гкал}$   
*М-4*

**СОГЛАСОВАНО**  
Гл.Инженер  
**ОООСК «Сосны»**  
Х.М.Бачаев 160

с 24.09.2023 по 23.10.2023

Потребитель:

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 (МКД 3) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №93))

Договор №: от

Прибор учёта: МКТС № 16332 УУ2

Время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)				Объём (м³)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС	
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Мн)	dM	%	P1	P2	Q			
24.09.2023	23,15	22,65	0,50	19,69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,45	0,02	0,000	24,00	
25.09.2023	23,25	22,77	0,48	15,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,44	0,02	0,000	24,00	
26.09.2023	23,20	22,71	0,49	11,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,44	0,01	0,000	24,00	
27.09.2023	23,03	22,54	0,49	12,64	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,44	0,01	0,000	24,00	
28.09.2023	22,84	22,35	0,49	14,43	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,45	0,01	0,000	24,00	
29.09.2023	22,93	22,44	0,49	16,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,45	0,01	0,000	24,00	
30.09.2023	23,02	22,52	0,50	16,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,45	0,01	0,000	24,00	
01.10.2023	23,03	22,54	0,49	14,52	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,45	0,01	0,000	24,00	
02.10.2023	22,88	22,42	0,46	10,65	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,44	0,01	0,000	24,00	
03.10.2023	22,63	22,20	0,43	11,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,44	0,01	0,000	24,00	
04.10.2023	43,21	38,55	4,66	14,36	115,000	114,900	0,100	114,100	114,000	0,000	0,100	0,09	0,45	0,21	0,534	24,00		
05.10.2023	37,80	34,77	3,03	10,73	217,200	217,800	-0,600	215,700	216,600	0,000	-0,900	-0,42	0,51	0,41	0,655	24,00		
06.10.2023	30,64	29,05	1,59	9,30	209,700	210,200	-0,500	208,700	209,300	0,000	-0,600	-0,29	0,46	0,36	0,334	24,00		
07.10.2023	40,16	35,93	4,23	4,45	210,900	211,200	-0,300	209,200	210,000	0,000	-0,800	-0,38	0,47	0,38	0,888	24,00		
08.10.2023	44,62	39,46	5,16	4,21	207,700	208,400	-0,700	205,800	206,800	0,000	-1,000	-0,48	0,49	0,40	1,065	24,00		
09.10.2023	44,62	39,13	5,49	2,86	206,300	206,100	0,200	204,300	204,500	0,000	-0,200	-0,10	0,49	0,40	1,123	24,00		
10.10.2023	44,13	38,60	5,53	2,56	210,300	211,200	-0,900	208,400	209,700	0,000	-1,300	-0,62	0,55	0,46	1,153	24,00		
11.10.2023	43,96	38,45	5,51	3,44	212,500	213,700	-1,200	210,500	212,300	0,000	-1,800	-0,85	0,62	0,53	1,162	24,00		
12.10.2023	44,34	38,86	5,48	8,81	211,200	213,000	-1,800	209,300	211,500	0,000	-2,200	-1,05	0,62	0,52	1,150	24,00		
13.10.2023	44,65	39,32	5,33	9,50	210,700	213,000	-2,300	208,700	211,400	0,000	-2,700	-1,29	0,60	0,50	1,113	24,00		
14.10.2023	44,83	39,55	5,28	9,76	212,800	215,400	-2,600	210,800	213,800	0,000	-3,000	-1,41	0,61	0,51	1,116	24,00		
15.10.2023	45,25	40,07	5,18	12,00	215,700	219,000	-3,300	213,600	217,300	0,000	-3,700	-1,72	0,62	0,52	1,110	24,00		
16.10.2023	45,07	39,69	5,38	7,14	211,400	216,400	-5,000	209,400	214,800	0,000	-5,400	-2,55	0,60	0,50	1,130	24,00		
17.10.2023	44,68	39,21	5,47	3,79	204,800	212,200	-7,400	202,900	210,700	0,000	-7,800	-3,77	0,60	0,50	1,113	24,00		
18.10.2023	44,67	39,21	5,46	4,79	201,700	212,200	-10,500	199,800	210,600	0,000	-10,800	-5,26	0,60	0,51	1,091	24,00		
19.10.2023	44,80	39,40	5,40	5,31	199,700	212,200	-12,500	197,700	210,600	0,000	-12,900	-6,32	0,60	0,51	1,069	24,00		
20.10.2023	44,68	39,33	5,35	4,63	198,600	212,000	-13,400	196,800	210,500	0,000	-13,700	-6,73	0,58	0,49	1,054	24,00		
21.10.2023	44,45	39,04	5,41	2,10	198,900	212,300	-13,400	197,000	210,800	0,000	-13,800	-6,77	0,60	0,50	1,067	24,00		
22.10.2023	44,23	38,72	5,51	1,35	198,700	212,600	-13,900	197,000	211,000	0,000	-14,000	-6,86	0,61	0,51	1,085	24,00		
23.10.2023	42,22	37,48	4,74	3,74	198,300	212,300	-14,000	196,500	211,000	0,000	-14,500	-7,12	0,58	0,49	0,934	24,00		
<b>Итого</b>	<b>36,43</b>	<b>32,97</b>	<b>3,47</b>	<b>8,96</b>	<b>4052,100</b>	<b>4156,100</b>	<b>-104,000</b>	<b>4016,200</b>	<b>4127,200</b>	<b>0,000</b>	<b>-111,000</b>	<b>-2,69</b>	<b>0,52</b>	<b>0,31</b>	<b>19,946</b>	<b>720,00</b>		

Топ = Тгаб + Тmax + Тmin + Тdt + Тэл.пит + Тощ  
720,00ч = 720,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.09.2023 24:00	147929,800	152292,100	146415,300	151173,800	0,000	1048,607	37489,00
23.10.2023 24:00	151981,900	156448,200	150431,500	155301,000	0,000	1068,553	38209,00
<b>Итого</b>	<b>4052,100</b>	<b>4156,100</b>	<b>4016,200</b>	<b>4127,200</b>	<b>0,000</b>	<b>19,946</b>	<b>720,00</b>

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

РСО



*Согласовано*  
*Багров Х.М.*

*ΔQ = 19,946 Гкал*

**СОГЛАСОВАНО**  
**Г.Л.ИНЖЕНЕР**  
**ОООСК «СОСНЫ»**  
**Х.М.БАЧАЕВ**

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

3свсвф9с-

с 24.09.2023 по 23.10.2023

Потребитель:

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

Договор №: от

Прибор учёта: МКТС № 16332 УУ1

Время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС	
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Мн)	dM	%	P1	P2	Q			
24.09.2023	26,00	25,06	0,94	19,69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,36	0,10	0,000	24,00	
25.09.2023	26,11	25,16	0,95	15,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,36	0,08	0,000	24,00	
26.09.2023	26,05	25,11	0,94	11,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
27.09.2023	25,92	24,99	0,93	12,64	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
28.09.2023	25,93	25,02	0,91	14,43	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
29.09.2023	26,03	25,08	0,95	16,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
30.09.2023	26,02	25,09	0,93	16,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
01.10.2023	25,92	25,00	0,92	14,52	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
02.10.2023	25,90	24,92	0,98	10,65	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
03.10.2023	25,71	24,74	0,97	11,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,08	0,000	24,00	
04.10.2023	44,42	41,80	2,62	14,36	193,500	196,800	-3,300	191,600	195,200	0,000	-3,600	-1,86	0,41	0,24	0,505	24,00		
05.10.2023	37,89	36,51	1,38	10,73	397,400	408,500	-11,100	394,700	405,800	0,000	-11,100	-2,77	0,49	0,43	0,547	24,00		
06.10.2023	30,70	30,19	0,51	9,30	385,100	395,900	-10,800	383,300	394,200	0,000	-10,900	-2,80	0,44	0,38	0,201	24,00		
07.10.2023	40,36	38,33	2,03	4,45	385,700	396,300	-10,600	382,600	393,400	0,000	-10,800	-2,78	0,45	0,39	0,778	24,00		
08.10.2023	44,87	42,30	2,57	4,21	381,000	391,400	-10,400	377,500	388,200	0,000	-10,700	-2,79	0,47	0,42	0,974	24,00		
09.10.2023	44,87	42,18	2,69	2,86	378,600	388,300	-9,700	375,000	384,900	0,000	-9,900	-2,61	0,47	0,42	1,009	24,00		
10.10.2023	44,37	41,63	2,74	2,56	388,100	397,900	-9,800	384,400	394,700	0,000	-10,300	-2,64	0,54	0,48	1,055	24,00		
11.10.2023	44,20	41,46	2,74	3,44	392,400	403,100	-10,700	388,800	399,700	0,000	-10,900	-2,76	0,60	0,54	1,069	24,00		
12.10.2023	44,59	41,85	2,74	8,81	390,200	401,100	-10,900	386,600	397,900	0,000	-11,300	-2,88	0,60	0,54	1,063	24,00		
13.10.2023	44,91	42,20	2,71	9,50	390,200	401,200	-11,000	386,400	397,800	0,000	-11,400	-2,91	0,58	0,52	1,052	24,00		
14.10.2023	45,05	42,00	3,05	9,76	343,900	353,800	-9,900	340,600	350,800	0,000	-10,200	-2,95	0,59	0,52	1,041	24,00		
15.10.2023	45,50	41,63	3,87	12,00	267,800	276,000	-8,200	265,300	273,700	0,000	-8,400	-3,12	0,61	0,52	1,030	24,00		
16.10.2023	45,32	42,09	3,23	7,14	320,300	329,700	-9,400	317,100	327,000	0,000	-9,900	-3,07	0,59	0,51	1,026	24,00		
17.10.2023	44,95	42,21	2,74	3,79	390,000	401,400	-11,400	386,400	398,000	0,000	-11,600	-2,96	0,58	0,52	1,061	24,00		
18.10.2023	44,94	42,23	2,71	4,79	390,200	401,500	-11,300	386,400	398,100	0,000	-11,700	-2,98	0,58	0,52	1,049	24,00		
19.10.2023	45,08	42,38	2,70	5,31	390,600	401,900	-11,300	386,800	398,500	0,000	-11,700	-2,98	0,59	0,53	1,045	24,00		
20.10.2023	44,95	42,25	2,70	4,63	390,400	401,600	-11,200	386,700	398,200	0,000	-11,500	-2,93	0,56	0,50	1,047	24,00		
21.10.2023	44,71	42,03	2,68	2,10	391,100	402,400	-11,300	387,400	399,000	0,000	-11,600	-2,95	0,58	0,52	1,044	24,00		
22.10.2023	44,49	41,76	2,73	1,35	392,100	403,400	-11,300	388,500	400,100	0,000	-11,600	-2,94	0,59	0,53	1,063	24,00		
23.10.2023	42,43	40,14	2,29	3,74	391,700	403,300	-11,600	388,400	400,100	0,000	-11,700	-2,97	0,56	0,51	0,892	24,00		
<b>Итого</b>	<b>37,61</b>	<b>35,58</b>	<b>2,03</b>	<b>8,96</b>	<b>7350,300</b>	<b>7555,500</b>	<b>-205,200</b>	<b>7284,500</b>	<b>7495,300</b>	<b>0,000</b>	<b>-210,800</b>	<b>-2,83</b>	<b>0,48</b>	<b>0,35</b>	<b>18,548</b>	<b>720,00</b>		

Топ = Трвб + Тмах + Тmin + Тdt + Тэл.пит + Тощ  
720,00ч = 720,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.09.2023 24:00	232231,000	233781,500	229846,300	231758,000	0,000	878,355	37328,94
23.10.2023 24:00	239581,300	241337,000	237130,800	239253,300	0,000	896,903	38048,94
<b>Итого</b>	<b>7350,300</b>	<b>7555,500</b>	<b>7284,500</b>	<b>7495,300</b>	<b>0,000</b>	<b>18,548</b>	<b>720,00</b>

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO



Варлава В.В.  
Барабаркин

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

Q = 18,548 Гкал  
№ 34

СОГЛАСОВАНО  
Гл. инженер  
ОООСК «СОСНЫ»  
Х.М. ФАХЕР

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

e0c624e9

с 24.09.2023 по 23.10.2023

Потребитель:

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (Паркинг))

Договор №: от

Прибор учёта: МКТС № 16195 УУ1

Время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС	
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2	Q			
24.09.2023	22,99	22,76	0,23	21,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,30	0,000	24,00	
25.09.2023	23,13	22,88	0,25	17,14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,29	0,000	24,00	
26.09.2023	23,09	22,84	0,25	14,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,29	0,000	24,00	
27.09.2023	23,03	22,79	0,24	17,47	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,29	0,29	0,000	24,00	
28.09.2023	23,06	22,82	0,24	16,39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,30	0,000	24,00	
29.09.2023	23,13	22,91	0,22	18,63	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,31	0,30	0,000	24,00	
30.09.2023	23,16	22,95	0,21	18,36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,31	0,30	0,000	24,00	
01.10.2023	23,21	23,00	0,21	15,08	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,31	0,30	0,000	24,00	
02.10.2023	23,20	23,00	0,20	11,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,30	0,30	0,000	24,00	
03.10.2023	23,18	22,98	0,20	12,80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,31	0,30	0,000	24,00	
04.10.2023	25,32	26,20	-0,88	14,85	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,35	0,35	0,000	24,00	
05.10.2023	28,25	29,28	-1,03	11,60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,43	0,43	0,000	24,00	
06.10.2023	25,78	26,35	-0,57	9,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,38	0,38	0,000	24,00	
07.10.2023	28,11	29,56	-1,45	4,65	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,40	0,40	0,000	24,00	
08.10.2023	30,67	32,33	-1,66	4,94	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,42	0,42	0,000	24,00	
09.10.2023	31,04	32,58	-1,54	3,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,42	0,42	0,000	24,00	
10.10.2023	30,87	32,32	-1,45	2,86	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,48	0,48	0,000	24,00	
11.10.2023	30,59	32,06	-1,47	4,17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,54	0,54	0,000	24,00	
12.10.2023	30,30	31,93	-1,63	8,80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,54	0,54	0,000	24,00	
13.10.2023	31,67	33,27	-1,60	10,54	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
14.10.2023	31,87	33,30	-1,43	10,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
15.10.2023	32,11	33,24	-1,13	12,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,54	0,53	0,000	24,00	
16.10.2023	32,15	33,44	-1,29	7,74	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
17.10.2023	32,01	33,54	-1,53	4,33	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
18.10.2023	31,95	33,51	-1,56	5,36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
19.10.2023	31,86	33,47	-1,61	5,88	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
20.10.2023	31,41	32,99	-1,58	5,68	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,50	0,50	0,000	24,00	
21.10.2023	30,70	32,30	-1,60	3,18	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
22.10.2023	30,50	32,08	-1,58	2,40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
23.10.2023	30,04	31,53	-1,49	4,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,50	0,000	24,00	
<b>Итого</b>	<b>27,95</b>	<b>28,81</b>	<b>-0,86</b>	<b>9,94</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,000</b>	<b>720,00</b>	

Топ = Траб + Ттах + Ттин + Тдт + Тэл.пит + Тощ  
720,00ч = 720,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.09.2023 24:00	114387,000	118979,600	113050,200	117850,495	0,000	588,426	39905,69
23.10.2023 24:00	114387,000	118979,600	113050,200	117850,495	0,000	588,426	40625,69
<b>Итого</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>720,00</b>

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



Росинд В.В.  
Бараев Х.И.

$\Delta Q = 0 \frac{Mn1}{M-4}$

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