

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

12677404

с 24.11.2023 по 23.12.2023

Потребитель:

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

от

Договор №: МКТС № 16373 УУ1

Прибор учёта: отстает на 5 мин.

Время на приборе: отстает на 5 мин.

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Q	Время раб.(ч)	Код НС
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2				
24.11.2023	55,43	49,28	6,15	-6,76	328,500	324,800	3,700	323,900	321,100	0,000	2,800	0,87	0,60	0,56	1,991	24,00		
25.11.2023	54,58	48,71	5,87	-6,36	328,200	324,600	3,600	323,600	320,900	0,000	2,700	0,84	0,59	0,55	1,898	24,00		
26.11.2023	52,80	47,26	5,54	-3,74	327,400	323,900	3,500	323,200	320,500	0,000	2,700	0,84	0,59	0,55	1,792	24,00		
27.11.2023	50,03	45,17	4,86	-1,10	326,300	322,900	3,400	322,400	319,800	0,000	2,600	0,81	0,59	0,55	1,568	24,00		
28.11.2023	51,46	46,18	5,28	-3,25	326,300	323,000	3,300	322,300	319,700	0,000	2,600	0,81	0,60	0,56	1,700	24,00		
29.11.2023	53,18	47,68	5,50	-4,48	326,800	323,400	3,400	322,500	319,900	0,000	2,600	0,81	0,60	0,56	1,775	24,00		
30.11.2023	50,21	45,30	4,91	-1,76	325,700	322,300	3,400	321,800	319,300	0,000	2,500	0,78	0,59	0,55	1,580	24,00		
01.12.2023	51,73	46,47	5,26	-3,85	322,800	319,500	3,300	318,800	316,200	0,000	2,600	0,82	0,59	0,55	1,675	24,00		
02.12.2023	52,88	47,29	5,59	-4,17	323,200	319,800	3,400	319,000	316,500	0,000	2,500	0,79	0,59	0,55	1,780	24,00		
03.12.2023	53,24	47,53	5,71	-5,21	323,100	319,800	3,300	318,800	316,300	0,000	2,500	0,79	0,59	0,55	1,820	24,00		
04.12.2023	55,31	49,14	6,17	-7,06	322,800	319,500	3,300	318,300	315,900	0,000	2,400	0,76	0,59	0,55	1,966	24,00		
05.12.2023	58,42	51,49	6,93	-9,88	322,800	319,300	3,500	317,700	315,400	0,000	2,300	0,73	0,60	0,56	2,202	24,00		
06.12.2023	57,51	50,70	6,81	-9,65	322,400	319,200	3,200	317,400	315,300	0,000	2,100	0,66	0,60	0,55	2,159	24,00		
07.12.2023	59,47	52,17	7,30	-10,69	323,500	320,200	3,300	318,300	316,100	0,000	2,200	0,69	0,60	0,56	2,324	24,00		
08.12.2023	61,54	53,77	7,77	-12,73	323,300	319,900	3,400	317,700	315,600	0,000	2,100	0,66	0,59	0,55	2,469	24,00		
09.12.2023	63,42	55,17	8,25	-14,29	323,500	320,300	3,200	317,600	315,800	0,000	1,800	0,57	0,57	0,53	2,619	24,00		
10.12.2023	61,06	53,45	7,61	-11,89	322,600	319,600	3,000	317,000	315,300	0,000	1,700	0,54	0,52	0,48	2,414	24,00		
11.12.2023	56,96	50,29	6,67	-7,77	320,800	318,100	2,700	316,000	314,400	0,000	1,600	0,51	0,49	0,45	2,109	24,00		
12.12.2023	56,10	49,66	6,44	-6,86	320,000	317,600	2,400	315,300	313,800	0,000	1,500	0,48	0,48	0,44	2,032	24,00		
13.12.2023	59,68	52,37	7,31	-10,45	321,600	319,000	2,600	316,400	314,900	0,000	1,500	0,48	0,47	0,43	2,314	24,00		
14.12.2023	59,31	52,00	7,31	-10,70	319,800	316,700	3,100	314,600	312,700	0,000	1,900	0,61	0,55	0,51	2,299	24,00		
15.12.2023	56,98	50,19	6,79	-8,15	315,300	312,400	2,900	310,600	308,700	0,000	1,900	0,61	0,56	0,52	2,111	24,00		
16.12.2023	55,84	49,39	6,45	-7,14	313,300	310,500	2,800	308,800	307,000	0,000	1,800	0,58	0,57	0,53	1,990	24,00		
17.12.2023	50,32	45,06	5,26	-1,46	313,500	311,100	2,400	309,700	308,100	0,000	1,600	0,52	0,58	0,54	1,628	24,00		
18.12.2023	48,24	43,42	4,82	0,61	312,800	310,600	2,200	309,400	307,800	0,000	1,600	0,52	0,58	0,55	1,491	24,00		
19.12.2023	46,92	42,50	4,42	2,34	313,600	311,400	2,200	310,300	308,800	0,000	1,500	0,48	0,59	0,55	1,372	24,00		
20.12.2023	46,08	41,88	4,20	3,31	313,400	311,400	2,000	310,300	308,800	0,000	1,500	0,48	0,59	0,56	1,303	24,00		
21.12.2023	47,24	42,81	4,43	1,20	312,000	310,000	2,000	308,700	307,200	0,000	1,500	0,49	0,60	0,56	1,367	24,00		
22.12.2023	47,89	43,33	4,56	0,73	311,900	309,800	2,100	308,600	307,100	0,000	1,500	0,49	0,60	0,56	1,407	24,00		
23.12.2023	46,31	42,04	4,27	1,56	312,300	310,200	2,100	309,100	307,700	0,000	1,400	-0,45	0,59	0,55	1,318	24,00		
<b>Итого</b>	<b>54,00</b>	<b>48,00</b>	<b>5,95</b>	<b>-5,32</b>	<b>9619,500</b>	<b>9530,800</b>	<b>88,700</b>	<b>9488,100</b>	<b>9426,600</b>	<b>0,000</b>	<b>61,500</b>	<b>0,65</b>	<b>0,58</b>	<b>0,54</b>	<b>56,473</b>	<b>720,00</b>		

Топ = Тгаб + Ттах + Тмин + Тдт + Тэл.пит + Тох  
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
23.11.2023 24:00	223528,700	230025,400	221188,800	228087,500	0,000	1064,793	37719,13
23.12.2023 24:00	233148,200	239556,200	230676,900	237514,100	0,000	56,473	38439,13
<b>Итого</b>	<b>9619,500</b>	<b>9530,800</b>	<b>9488,100</b>	<b>9426,600</b>	<b>0,000</b>	<b>56,473</b>	<b>720,00</b>

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

$Q = 56,473 \frac{тк}{ч}$

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

160e7776

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

e2280654

с 24.11.2023 по 23.12.2023

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 9 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			
24.11.2023	55,15	47,47	7,68	-6,76	246,510	245,060	1,450	243,040	242,460	0,000	0,580	0,24	0,62	0,57	1,867	24,00
25.11.2023	54,29	46,91	7,38	-6,36	246,430	245,010	1,420	243,050	242,470	0,000	0,580	0,24	0,61	0,57	1,793	24,00
26.11.2023	52,52	45,65	6,87	-3,74	245,910	244,560	1,350	242,750	242,160	0,000	0,590	0,24	0,61	0,57	1,666	24,00
27.11.2023	49,75	43,66	6,09	-1,10	244,980	243,760	1,220	242,140	241,560	0,000	0,580	0,24	0,61	0,56	1,475	24,00
28.11.2023	51,20	44,66	6,54	-3,25	244,960	243,670	1,290	241,960	241,370	0,000	0,590	0,24	0,62	0,57	1,580	24,00
29.11.2023	52,90	45,94	6,96	-4,48	245,580	244,210	1,370	242,380	241,780	0,000	0,600	0,25	0,62	0,57	1,685	24,00
30.11.2023	49,94	43,76	6,18	-1,76	244,780	243,530	1,250	241,920	241,330	0,000	0,590	0,24	0,61	0,57	1,495	24,00
01.12.2023	51,46	44,82	6,64	-3,85	244,420	243,100	1,320	241,390	240,790	0,000	0,600	0,25	0,61	0,57	1,602	24,00
02.12.2023	52,60	45,70	6,90	-4,17	245,040	243,670	1,370	241,880	241,270	0,000	0,610	0,25	0,61	0,57	1,668	24,00
03.12.2023	52,97	45,95	7,02	-5,21	245,150	243,760	1,390	241,950	241,340	0,000	0,610	0,25	0,61	0,57	1,698	24,00
04.12.2023	55,04	47,42	7,62	-7,06	245,070	243,580	1,490	241,630	241,000	0,000	0,630	0,26	0,61	0,57	1,843	24,00
05.12.2023	58,13	49,59	8,54	-9,88	245,140	243,450	1,690	241,320	240,650	0,000	0,670	0,28	0,62	0,57	2,061	24,00
06.12.2023	57,21	48,77	8,44	-9,65	245,060	243,420	1,640	241,360	240,700	0,000	0,660	0,27	0,61	0,57	2,037	24,00
07.12.2023	59,19	50,08	9,11	-10,69	245,870	244,100	1,770	241,910	241,220	0,000	0,690	0,29	0,62	0,57	2,202	24,00
08.12.2023	61,25	51,32	9,93	-12,73	246,480	244,490	1,990	242,240	241,480	0,000	0,760	0,31	0,60	0,56	2,406	24,00
09.12.2023	63,12	52,44	10,68	-14,29	247,120	245,070	2,050	242,630	241,930	0,000	0,700	0,29	0,59	0,55	2,593	24,00
10.12.2023	60,75	50,94	9,81	-11,89	246,460	244,670	1,790	242,290	241,690	0,000	0,600	0,25	0,54	0,50	2,376	24,00
11.12.2023	56,68	48,12	8,56	-7,77	245,310	243,830	1,480	241,660	241,160	0,000	0,500	0,21	0,51	0,47	2,066	24,00
12.12.2023	55,81	47,57	8,24	-6,86	244,840	243,500	1,340	241,300	240,900	0,000	0,400	0,17	0,50	0,46	1,990	24,00
13.12.2023	59,39	50,04	9,35	-10,45	245,170	243,720	1,450	241,180	240,850	0,000	0,330	0,14	0,49	0,45	2,255	24,00
14.12.2023	59,03	49,69	9,34	-10,70	243,680	242,210	1,470	239,770	239,390	0,000	0,380	0,16	0,57	0,53	2,239	24,00
15.12.2023	56,70	48,07	8,63	-8,15	240,520	239,180	1,340	236,940	236,580	0,000	0,360	0,15	0,58	0,54	2,043	24,00
16.12.2023	55,54	47,28	8,26	-7,14	239,650	238,380	1,270	236,220	235,870	0,000	0,350	0,15	0,59	0,55	1,949	24,00
17.12.2023	50,04	43,46	6,58	-1,46	239,390	238,410	0,980	236,580	236,280	0,000	0,300	0,13	0,60	0,56	1,556	24,00
18.12.2023	47,97	41,98	5,99	0,61	238,720	237,870	0,850	236,140	235,890	0,000	0,250	0,11	0,61	0,57	1,413	24,00
19.12.2023	46,65	41,16	5,49	2,34	239,280	238,520	0,760	236,830	236,600	0,000	0,230	0,10	0,61	0,57	1,299	24,00
20.12.2023	45,61	40,36	5,25	3,31	137,060	136,660	0,400	135,720	135,610	0,000	0,110	0,08	0,62	0,58	0,712	13,75
21.12.2023	46,98	41,46	5,52	1,20	238,570	237,850	0,720	236,090	235,910	0,000	0,180	0,08	0,62	0,58	1,301	24,00
22.12.2023	47,64	41,88	5,76	0,73	238,640	237,910	0,730	236,100	235,950	0,000	0,150	0,06	0,62	0,58	1,357	24,00
23.12.2023	46,05	40,73	5,32	1,56	238,810	238,180	0,630	236,420	236,300	0,000	0,120	0,05	0,62	0,57	1,258	24,00
<b>Итого</b>	<b>53,72</b>	<b>46,23</b>	<b>7,49</b>	<b>-5,32</b>	<b>7204,600</b>	<b>7165,330</b>	<b>39,270</b>	<b>7106,790</b>	<b>7092,490</b>	<b>0,000</b>	<b>14,300</b>	<b>0,20</b>	<b>0,60</b>	<b>0,55</b>	<b>53,483</b>	<b>709,75</b>

Топ = Траб + Тmax + Tmin + Tdt + Тэл.лит + Тощ  
720,004 = 709,754 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 10,254 + 0,004

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2023 24:00	22775,010	22710,380	22568,380	22543,080	0,000	94,410	6081,28
23.12.2023 24:00	29979,610	29875,710	29675,170	29635,570	0,000	147,893	6791,02
<b>Итого</b>	<b>7204,600</b>	<b>7165,330</b>	<b>7106,790</b>	<b>7092,490</b>	<b>0,000</b>	<b>53,483</b>	<b>709,75</b>

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

РСО

*Васильев*

*Васильев*



Работу выполнено вручную в соответствии с ТЗ.

$Q = 0,07535 \frac{Гк}{ч}$

$Q = 0,07535 \times 420 = 54,255$

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

с 24.11.2023 по 23.12.2023

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 УУ2  
 Время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ГЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2	Q		
24.11.2023	54,86	45,80	9,06	-6,76	199,200	213,100	-13,900	196,400	211,000	0,000	-14,600	-7,17	0,60	0,51	1,780	24,00	
25.11.2023	54,04	45,26	8,78	-6,36	199,200	213,100	-13,900	196,500	210,900	0,000	-14,400	-7,07	0,60	0,50	1,727	24,00	
26.11.2023	52,27	44,13	8,14	-3,74	199,100	212,700	-13,600	196,600	210,900	0,000	-14,300	-7,02	0,60	0,50	1,600	24,00	
27.11.2023	49,57	42,40	7,17	-1,10	198,500	212,300	-13,800	196,200	210,500	0,000	-14,300	-7,03	0,59	0,50	1,409	24,00	
28.11.2023	50,91	43,21	7,70	-3,25	197,500	212,300	-14,800	195,100	210,300	0,000	-15,200	-7,50	0,60	0,51	1,503	24,00	
29.11.2023	52,65	44,42	8,23	-4,48	197,200	212,600	-15,400	194,700	210,600	0,000	-15,900	-7,85	0,60	0,51	1,602	24,00	
30.11.2023	49,70	42,35	7,35	-1,76	196,600	211,900	-15,300	194,300	210,200	0,000	-15,900	-7,86	0,59	0,50	1,428	24,00	
01.12.2023	51,19	43,48	7,71	-3,85	195,800	211,500	-15,700	193,400	209,600	0,000	-16,200	-8,04	0,59	0,50	1,493	24,00	
02.12.2023	52,32	44,33	7,99	-4,17	195,600	211,700	-16,100	193,000	209,700	0,000	-16,700	-8,29	0,60	0,51	1,545	24,00	
03.12.2023	52,67	44,37	8,30	-5,21	195,200	211,800	-16,600	192,700	209,800	0,000	-17,100	-8,50	0,60	0,50	1,602	24,00	
04.12.2023	54,71	45,70	9,01	-7,06	194,700	211,700	-17,000	192,000	209,600	0,000	-17,600	-8,76	0,60	0,50	1,731	24,00	
05.12.2023	57,79	47,89	9,90	-9,88	194,100	211,900	-17,800	191,100	209,600	0,000	-18,500	-9,23	0,60	0,51	1,892	24,00	
06.12.2023	56,86	47,18	9,68	-9,65	193,200	211,700	-18,500	190,400	209,500	0,000	-19,100	-9,55	0,60	0,51	1,844	24,00	
07.12.2023	58,74	48,28	10,46	-10,69	194,600	208,500	-13,900	191,500	206,100	0,000	-14,600	-7,34	0,59	0,51	2,004	23,98	НеДт
08.12.2023	60,82	49,69	11,13	-12,73	211,500	212,400	-0,900	207,800	210,000	0,000	-2,200	-1,05	0,59	0,50	2,315	24,00	
09.12.2023	62,65	50,90	11,75	-14,29	211,300	212,500	-1,200	207,600	209,900	0,000	-2,300	-1,10	0,58	0,49	2,439	24,00	
10.12.2023	60,40	49,60	10,80	-11,89	210,500	211,900	-1,400	207,000	209,500	0,000	-2,500	-1,20	0,53	0,44	2,238	24,00	
11.12.2023	56,33	46,99	9,34	-7,77	209,600	211,100	-1,500	206,500	208,900	0,000	-2,400	-1,16	0,50	0,40	1,932	24,00	
12.12.2023	55,47	46,28	9,19	-6,86	209,400	210,900	-1,500	206,300	208,700	0,000	-2,400	-1,16	0,48	0,39	1,898	24,00	
13.12.2023	58,96	48,58	10,38	-10,45	210,000	211,000	-1,000	206,700	208,700	0,000	-2,000	-0,96	0,48	0,39	2,146	24,00	
14.12.2023	58,65	48,12	10,53	-10,70	209,000	209,500	-0,500	205,700	207,200	0,000	-1,500	-0,73	0,56	0,47	2,168	24,00	
15.12.2023	56,36	46,54	9,82	-8,15	205,500	205,700	-0,200	202,500	203,500	0,000	-1,000	-0,49	0,56	0,47	1,990	24,00	
16.12.2023	55,25	45,82	9,43	-7,14	204,000	204,300	-0,300	201,100	202,400	0,000	-1,300	-0,64	0,57	0,49	1,898	24,00	
17.12.2023	49,83	42,32	7,51	-1,46	203,400	204,500	-1,100	201,100	202,700	0,000	-1,600	-0,79	0,59	0,50	1,512	24,00	
18.12.2023	47,75	40,82	6,93	0,61	202,900	204,100	-1,200	200,600	202,500	0,000	-1,900	-0,94	0,59	0,50	1,392	24,00	
19.12.2023	46,48	40,01	6,47	2,34	203,500	205,100	-1,600	201,500	203,500	0,000	-2,000	-0,99	0,59	0,51	1,305	24,00	
20.12.2023	45,62	39,40	6,22	3,31	203,800	205,300	-1,500	201,800	203,800	0,000	-2,000	-0,99	0,60	0,51	1,256	24,00	
21.12.2023	46,79	40,23	6,56	1,20	202,600	204,300	-1,700	200,500	202,700	0,000	-2,200	-1,09	0,60	0,51	1,316	24,00	
22.12.2023	47,42	40,61	6,81	0,73	202,600	204,200	-1,600	200,400	202,700	0,000	-2,300	-1,14	0,60	0,51	1,364	24,00	
23.12.2023	45,86	39,62	6,24	1,56	202,600	204,400	-1,800	200,600	202,800	0,000	-2,200	-1,09	0,60	0,51	1,253	24,00	
<b>Итого</b>	<b>53,43</b>	<b>44,81</b>	<b>8,62</b>	<b>-5,32</b>	<b>6052,700</b>	<b>6288,000</b>	<b>-235,300</b>	<b>5971,600</b>	<b>6227,800</b>	<b>0,000</b>	<b>-256,200</b>	<b>-4,22</b>	<b>0,58</b>	<b>0,49</b>	<b>51,582</b>	<b>719,98</b>	

Топ = Трвб + Тмх + Тмин + Тдт + Тэл.пит + Тощ  
 720,00ч = 719,98ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,02ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2023 24:00	158096,800	163050,400	156488,400	161855,700	0,000	1103,500	38953,00
23.12.2023 24:00	164149,500	169338,400	162460,000	168083,500	0,000	1155,082	39672,98
<b>Итого</b>	<b>6052,700</b>	<b>6288,000</b>	<b>5971,600</b>	<b>6227,800</b>	<b>0,000</b>	<b>51,582</b>	<b>719,98</b>

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

*Васильев*  
*Богданов*



$\Delta Q = 51,582 \text{ Гк}$

СОГЛАСОВАНО  
 Гл. Инженер  
 ОООСК «СОЭМ»  
 Х.М. Бачаев

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

Звезд9С-

с 24.11.2023 по 23.12.2023

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(Mn)	dM	%	P1	P2	Q		
24.11.2023	55,30	50,19	5,11	-6,76	394,700	405,200	-10,500	389,100	400,400	0,000	-11,300	-2,86	0,59	0,53	1,988	24,00	
25.11.2023	54,46	49,55	4,91	-6,36	394,300	404,900	-10,600	388,900	400,300	0,000	-11,400	-2,89	0,58	0,52	1,911	24,00	
26.11.2023	52,68	48,14	4,54	-3,74	393,700	404,300	-10,600	388,500	399,900	0,000	-11,400	-2,89	0,58	0,52	1,767	24,00	
27.11.2023	49,94	45,96	3,98	-1,10	393,100	404,100	-11,000	388,600	400,000	0,000	-11,400	-2,89	0,57	0,51	1,548	24,00	
28.11.2023	51,31	47,01	4,30	-3,25	393,300	404,100	-10,800	388,500	399,900	0,000	-11,400	-2,89	0,58	0,52	1,671	24,00	
29.11.2023	53,07	48,40	4,67	-4,48	394,000	404,700	-10,700	388,700	400,200	0,000	-11,500	-2,92	0,58	0,53	1,818	24,00	
30.11.2023	50,08	45,96	4,12	-1,76	393,200	404,100	-10,900	388,600	400,100	0,000	-11,500	-2,92	0,58	0,52	1,602	24,00	
01.12.2023	51,60	47,20	4,40	-3,85	392,300	403,100	-10,800	387,500	398,800	0,000	-11,300	-2,87	0,58	0,52	1,705	24,00	
02.12.2023	52,74	48,16	4,58	-4,17	392,800	403,500	-10,700	387,700	399,100	0,000	-11,400	-2,90	0,58	0,52	1,778	24,00	
03.12.2023	53,11	48,43	4,68	-5,21	393,000	403,600	-10,600	387,800	399,200	0,000	-11,400	-2,90	0,58	0,52	1,817	24,00	
04.12.2023	55,17	50,08	5,09	-7,06	392,800	403,400	-10,600	387,300	398,600	0,000	-11,300	-2,88	0,58	0,52	1,972	24,00	
05.12.2023	58,30	52,54	5,76	-9,88	393,000	403,300	-10,300	386,800	398,100	0,000	-11,300	-2,88	0,59	0,53	2,229	24,00	
06.12.2023	57,37	51,76	5,61	-9,65	392,800	403,300	-10,500	386,800	398,300	0,000	-11,500	-2,93	0,58	0,52	2,174	24,00	
07.12.2023	59,32	53,31	6,01	-10,69	393,900	404,200	-10,300	387,500	398,800	0,000	-11,300	-2,87	0,59	0,53	2,332	24,00	
08.12.2023	61,40	54,99	6,41	-12,73	393,800	404,200	-10,400	387,000	398,500	0,000	-11,500	-2,93	0,58	0,52	2,483	24,00	
09.12.2023	63,26	56,44	6,82	-14,29	393,800	404,000	-10,200	386,600	398,100	0,000	-11,500	-2,93	0,56	0,50	2,640	24,00	
10.12.2023	60,97	54,81	6,16	-11,89	392,300	403,000	-10,700	385,700	397,300	0,000	-11,600	-2,96	0,51	0,45	2,378	24,00	
11.12.2023	56,84	51,67	5,17	-7,77	390,700	401,900	-11,200	384,800	396,800	0,000	-12,000	-3,07	0,48	0,42	1,992	24,00	
12.12.2023	55,97	50,99	4,98	-6,86	390,000	401,500	-11,500	384,300	396,600	0,000	-12,300	-3,15	0,47	0,41	1,917	24,00	
13.12.2023	59,52	53,82	5,70	-10,45	390,300	401,400	-11,100	383,900	396,000	0,000	-12,100	-3,10	0,46	0,40	2,193	24,00	
14.12.2023	59,20	53,21	5,99	-10,70	388,600	399,500	-10,900	382,300	394,200	0,000	-11,900	-3,07	0,54	0,48	2,293	24,00	
15.12.2023	56,89	51,35	5,54	-8,15	381,700	392,700	-11,000	376,100	387,900	0,000	-11,800	-3,09	0,54	0,49	2,086	24,00	
16.12.2023	55,77	50,44	5,33	-7,14	379,200	390,300	-11,100	373,600	385,600	0,000	-12,000	-3,16	0,56	0,50	1,994	24,00	
17.12.2023	50,25	46,07	4,18	-1,46	379,200	390,800	-11,600	374,800	386,900	0,000	-12,100	-3,18	0,57	0,51	1,566	24,00	
18.12.2023	48,15	44,34	3,81	0,61	378,400	390,400	-12,000	374,200	386,700	0,000	-12,500	-3,29	0,57	0,52	1,425	24,00	
19.12.2023	46,84	43,35	3,49	2,34	379,800	391,900	-12,100	375,900	388,500	0,000	-12,600	-3,30	0,58	0,52	1,314	24,00	
20.12.2023	45,97	42,66	3,31	3,31	380,200	392,600	-12,400	376,500	389,100	0,000	-12,600	-3,29	0,58	0,53	1,250	24,00	
21.12.2023	47,16	43,60	3,56	1,20	378,200	390,500	-12,300	374,200	387,000	0,000	-12,800	-3,36	0,58	0,53	1,335	24,00	
22.12.2023	47,80	44,10	3,70	0,73	378,100	390,400	-12,300	374,000	386,800	0,000	-12,800	-3,36	0,58	0,53	1,385	24,00	
23.12.2023	46,21	42,82	3,39	1,56	378,100	390,600	-12,500	374,400	387,300	0,000	-12,900	-3,39	0,58	0,52	1,273	24,00	
<b>Итого</b>	<b>53,88</b>	<b>49,05</b>	<b>4,84</b>	<b>-5,32</b>	<b>11659,300</b>	<b>11991,500</b>	<b>-332,200</b>	<b>11500,600</b>	<b>11855,000</b>	<b>0,000</b>	<b>-354,400</b>	<b>-3,04</b>	<b>0,56</b>	<b>0,50</b>	<b>55,837</b>	<b>720,00</b>	

Топ = Трб + Тmax + Tmin + Tdt + Тэл.лит + 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
23.11.2023 24:00	251799,000	253891,200	249230,900	251702,900	0,000	934,493	38792,94
23.12.2023 24:00	263458,300	265882,700	260731,500	263557,900	0,000	550,330	39512,94
<b>Итого</b>	<b>11659,300</b>	<b>11991,500</b>	<b>11500,600</b>	<b>11855,000</b>	<b>0,000</b>	<b>55,837</b>	<b>720,00</b>

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

$\Delta Q = 55,837$



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

65962a9d

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

в0с624е9

с 24.11.2023 по 23.12.2023

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			
24.11.2023	33,53	35,37	-1,84	-6,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
25.11.2023	33,29	35,11	-1,82	-5,71	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
26.11.2023	32,68	34,47	-1,79	-3,30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
27.11.2023	31,91	33,61	-1,70	-1,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,51	0,000	24,00	
28.11.2023	31,87	33,72	-1,85	-3,32	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
29.11.2023	32,82	34,73	-1,91	-4,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
30.11.2023	31,74	33,52	-1,78	-0,57	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,51	0,000	24,00	
01.12.2023	32,05	33,91	-1,86	-3,60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
02.12.2023	32,39	34,29	-1,90	-3,35	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
03.12.2023	32,42	34,33	-1,91	-4,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
04.12.2023	33,24	35,19	-1,95	-6,32	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
05.12.2023	34,20	36,15	-1,95	-8,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
06.12.2023	33,96	35,88	-1,92	-7,70	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
07.12.2023	34,43	36,38	-1,95	-9,82	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
08.12.2023	34,97	36,97	-2,00	-11,97	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,51	0,000	24,00	
09.12.2023	35,90	37,91	-2,01	-13,67	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,22	0,22	0,000	24,00	
10.12.2023	35,87	47,13	-11,26	-11,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-0,01	-0,01	0,000	24,00	с 10.12.23
11.12.2023	34,55	45,26	-10,71	-7,40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,00	-0,01	0,000	24,00	
12.12.2023	33,97	44,66	-10,69	-6,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,00	-0,01	0,000	24,00	
13.12.2023	34,87	45,96	-11,09	-10,26	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,00	-0,01	0,000	24,00	
14.12.2023	58,11	50,14	7,97	-10,45	35,000	35,200	-0,200	34,600	34,800	0,000	-0,200	-0,58	0,28	0,23	0,275	24,00		
15.12.2023	56,42	47,65	8,77	-7,73	110,400	111,600	-1,200	108,700	110,400	0,000	-1,700	-1,55	0,58	0,49	0,954	24,00		
16.12.2023	55,49	43,79	11,70	-6,22	136,900	138,600	-1,700	134,900	137,300	0,000	-2,400	-1,76	0,59	0,50	1,578	24,00		
17.12.2023	49,95	39,97	9,98	-0,95	127,000	128,800	-1,800	125,500	127,900	0,000	-2,400	-1,89	0,60	0,51	1,252	24,00		
18.12.2023	47,80	38,65	9,15	1,23	125,400	127,500	-2,100	124,100	126,600	0,000	-2,500	-1,99	0,61	0,52	1,136	24,00		
19.12.2023	46,54	39,47	7,07	2,75	111,000	112,900	-1,900	109,800	112,000	0,000	-2,200	-1,98	0,61	0,52	0,777	24,00		
20.12.2023	45,68	41,08	4,60	4,00	104,500	106,500	-2,000	103,600	105,700	0,000	-2,100	-2,01	0,62	0,52	0,477	24,00		
21.12.2023	46,85	37,93	8,92	1,76	121,000	123,000	-2,000	119,700	122,200	0,000	-2,500	-2,07	0,62	0,53	1,067	24,00		
22.12.2023	47,48	38,23	9,25	0,93	121,700	123,800	-2,100	120,400	122,800	0,000	-2,400	-1,97	0,62	0,53	1,113	24,00		
23.12.2023	45,91	37,32	8,59	1,91	120,500	122,600	-2,100	119,300	121,800	0,000	-2,500	-2,07	0,62	0,53	1,024	24,00		
<b>Итого</b>	<b>39,03</b>	<b>38,81</b>	<b>0,22</b>	<b>-4,74</b>	<b>1113,400</b>	<b>1130,500</b>	<b>-17,100</b>	<b>1100,600</b>	<b>1121,500</b>	<b>0,000</b>	<b>-20,900</b>	<b>-1,79</b>	<b>0,46</b>	<b>0,43</b>	<b>9,654</b>	<b>720,00</b>		

Топ = Траб + Тmax + Tmin + Tdt + Тэл.лит + 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
23.11.2023 24:00	114387,000	118979,600	113050,200	117850,495	0,000	588,426	41369,69
23.12.2023 24:00	115500,400	120110,100	114150,800	118971,995	0,000	598,080	42089,69
<b>Итого</b>	<b>1113,400</b>	<b>1130,500</b>	<b>1100,600</b>	<b>1121,500</b>	<b>0,000</b>	<b>9,654</b>	<b>720,00</b>

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

PCO

*Васильев*

*Багаев ХМ*



Стоимость 10.12.2023 г.

$Q = 0,954 \times 1100000 = 13,356 \text{ Гкал}$