

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

с 24.02.2023 по 23.03.2023

Получатель:
 Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пролетарская д.15/2, стр.1 (МКД №1))
 Договор №: _____ от _____
 Прибор учёта: МКТС № 16272 УУ2
 время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)		Т _{вх}	Объём (м ³)		dV	Масса (т)		Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код ИС	
	T1	T2		V1	V2		M1	M2	P1	P2				Q
24.02.2023	61,59	56,00	5,00	31,460	28,230	3,230	30,910	27,820	3,090	0,58	0,44	0,331	24,00	
25.02.2023	61,66	56,06	5,00	31,980	27,770	4,120	31,340	27,270	3,970	0,57	0,44	0,379	24,00	
26.02.2023	61,68	56,38	5,00	32,970	26,870	6,000	32,290	26,470	5,820	0,56	0,44	0,471	24,00	
27.02.2023	61,42	56,12	5,00	33,430	26,310	7,120	32,850	25,920	6,930	0,55	0,43	0,529	24,00	
28.02.2023	61,38	55,99	5,00	32,590	27,070	5,520	32,040	26,670	5,370	0,56	0,42	0,446	24,00	
01.03.2023	61,27	56,01	5,00	32,970	26,900	6,070	32,900	26,520	5,780	0,56	0,43	0,466	24,00	
02.03.2023	61,34	56,08	5,00	32,620	27,100	5,520	32,660	26,690	5,370	0,56	0,44	0,443	24,00	
03.03.2023	55,38	51,48	5,00	33,120	26,250	6,870	32,630	25,920	6,710	0,48	0,36	0,440	24,00	
04.03.2023	61,53	56,65	5,00	33,210	26,530	6,680	32,640	26,140	6,500	0,55	0,46	0,496	24,00	
05.03.2023	61,24	55,89	5,00	31,860	27,460	4,380	31,880	27,060	4,220	0,55	0,44	0,383	24,00	
06.03.2023	61,30	56,14	5,00	32,530	26,920	5,610	31,970	26,520	5,450	0,54	0,44	0,444	24,00	
07.03.2023	61,42	56,25	5,00	32,330	26,990	5,340	31,780	26,600	5,180	0,55	0,44	0,430	24,00	
08.03.2023	61,31	55,87	5,00	31,740	27,440	4,300	31,190	27,040	4,150	0,55	0,43	0,381	24,00	
09.03.2023	61,23	55,99	5,00	32,020	27,200	4,820	31,970	26,800	4,670	0,56	0,43	0,403	24,00	
10.03.2023	61,45	56,20	5,00	32,360	27,010	5,350	31,810	26,620	5,190	0,57	0,45	0,434	24,00	
11.03.2023	61,43	56,02	5,00	31,890	27,220	4,670	31,340	26,820	4,520	0,57	0,45	0,400	24,00	
12.03.2023	61,00	55,73	5,00	32,000	27,100	4,900	31,440	26,710	4,730	0,55	0,44	0,406	24,00	
13.03.2023	61,25	55,87	5,00	32,390	26,750	5,640	31,940	26,360	5,480	0,51	0,43	0,490	24,00	
14.03.2023	61,19	55,99	5,00	32,060	26,290	5,770	32,490	25,910	5,580	0,52	0,43	0,505	24,00	
15.03.2023	61,18	55,85	5,00	32,260	27,000	5,260	31,720	26,610	5,110	0,52	0,42	0,429	24,00	
16.03.2023	61,28	56,03	5,00	32,900	26,400	6,500	32,320	26,000	6,320	0,52	0,43	0,493	24,00	
17.03.2023	61,22	56,05	5,00	33,060	26,170	6,890	32,490	25,800	6,690	0,52	0,42	0,510	24,00	
18.03.2023	61,26	55,92	5,00	32,450	26,540	5,680	31,900	26,380	5,520	0,51	0,42	0,451	24,00	
19.03.2023	61,13	55,90	5,00	32,570	26,540	6,030	32,010	26,150	5,860	0,50	0,42	0,466	24,00	
20.03.2023	61,20	55,91	5,00	32,710	27,430	5,280	32,150	27,030	5,120	0,51	0,41	0,431	24,00	
21.03.2023	61,19	56,00	5,00	31,860	26,170	6,230	31,310	25,790	5,520	0,52	0,42	0,445	24,00	
22.03.2023	61,24	55,94	5,00	31,700	26,940	6,230	31,620	25,570	6,050	0,52	0,43	0,476	24,00	
23.03.2023	61,14	55,94	5,00	31,680	26,460	5,220	31,130	26,060	5,070	0,52	0,42	0,420	24,00	
Итого	61,10	55,87	5,00	907,880	752,290	155,590	892,320	741,350	150,970	0,54	0,43	12,353	672,00	

Тепл = Т_{раб} + Т_{нах} + Т_{пн} + Т_д + Т_{эл.пит} + Т_ш
 672,00ч = 672,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

показания счётчиков

Дата и время	V1, м ³	V2, м ³	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.02.2023 24:00	40218,640	34374,480	39506,390	33916,160	596,276	35625,77
23.03.2023 24:00	41126,520	35126,770	40398,710	34657,510	608,629	36297,77
Итого	907,880	752,290	892,320	741,350	12,353	672,00

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO
 [Подписи]

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



$\Delta V = 155, 590 \text{ м}^3$
 $\Delta Q = 12, 353 \text{ Гкал}$

ГВС ТСЖ "КС"
 шари 20232

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

с 24.02.2023 по 23.03.2023

Адрес: Королев г, Пролетарская ул., д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Договор №: _____ от _____
 Индекс учёта: МКТС № 16373 УУ2
 Время на приборе: отсчёт на 4 мин.

Дата	Температура (°C)		Тра	Объём (м3)		dV	Масса (т)		dM	Давление (МПа)		Q (Гкал)	Время расч.(ч)	Код НС
	T1	T2		V1	V2		M1	M2		P1	P2			
24.02.2023	61,78	54,43	5,00	54,280	50,090	4,190	53,340	49,400	3,940	0,60	0,60	0,585	24,00	
25.02.2023	61,87	54,59	5,00	56,170	49,300	6,870	51,180	48,620	6,560	0,60	0,60	0,726	24,00	
26.02.2023	61,86	54,64	5,00	55,530	49,460	6,070	54,550	48,770	5,780	0,60	0,60	0,680	24,00	
27.02.2023	61,59	54,32	5,00	55,980	49,620	6,360	55,020	48,940	6,080	0,60	0,60	0,698	24,00	
28.02.2023	61,58	54,30	5,00	55,410	49,690	5,720	54,450	49,010	5,440	0,61	0,60	0,663	24,00	
01.03.2023	61,44	54,26	5,00	55,730	49,510	6,220	54,770	48,840	5,930	0,60	0,60	0,685	24,00	
02.03.2023	61,51	54,31	5,00	55,640	49,460	6,180	54,670	48,780	5,890	0,61	0,60	0,683	24,00	
03.03.2023	55,59	49,69	5,00	55,140	49,220	5,920	54,330	48,640	5,690	0,60	0,60	0,574	24,00	
04.03.2023	61,64	54,35	5,00	54,810	48,480	6,330	53,860	48,770	5,800	0,59	0,60	0,643	24,00	
05.03.2023	61,42	54,16	5,00	56,610	48,880	8,130	54,530	47,820	7,810	0,59	0,60	0,786	24,00	
06.03.2023	61,47	54,20	5,00	55,510	48,980	6,530	54,550	48,300	6,250	0,60	0,60	0,703	24,00	
07.03.2023	61,59	54,31	5,00	54,770	49,200	5,570	53,820	48,540	5,280	0,60	0,60	0,651	24,00	
08.03.2023	61,50	54,21	5,00	55,190	48,970	6,220	54,240	48,300	5,940	0,60	0,60	0,686	24,00	
09.03.2023	61,41	54,21	5,00	54,970	48,910	6,060	54,030	48,230	5,800	0,60	0,60	0,673	24,00	
10.03.2023	61,62	54,33	5,00	55,010	48,960	6,050	54,040	48,300	5,740	0,61	0,60	0,677	24,00	
11.03.2023	61,62	54,30	5,00	55,250	48,680	6,570	54,300	48,010	6,290	0,60	0,60	0,706	24,00	
12.03.2023	61,15	54,02	5,00	55,760	48,300	7,660	54,960	47,640	7,300	0,60	0,60	0,749	24,00	
13.03.2023	61,44	54,06	5,00	55,860	48,560	7,200	54,800	47,910	6,890	0,60	0,60	0,741	24,00	
14.03.2023	61,35	54,04	5,00	55,910	48,530	7,380	54,950	47,870	7,080	0,60	0,60	0,747	24,00	
15.03.2023	61,37	54,05	5,00	55,910	48,530	7,380	54,950	47,870	7,080	0,60	0,60	0,724	24,00	
16.03.2023	61,47	54,15	5,00	54,580	49,120	5,460	53,640	48,450	5,190	0,60	0,60	0,647	24,00	
17.03.2023	61,40	54,12	5,00	54,390	49,120	6,640	53,640	48,080	6,350	0,61	0,60	0,707	24,00	
18.03.2023	61,47	54,10	5,00	54,930	48,870	6,060	53,990	48,200	5,790	0,60	0,60	0,680	24,00	
19.03.2023	61,32	53,98	5,00	54,650	48,940	5,710	53,710	48,290	5,420	0,59	0,59	0,659	24,00	
20.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого	61,27	54,05	5,00	1328,680	1177,680	151,000	1305,840	1161,680	144,160	0,60	0,60	16,473	576,00	

Тип = Траб + Тмаж + Тмин + Тд + Тэл.лт + Топ
 576,00ч = 576,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показатели счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время расч., ч
23.02.2023 24:00	48252,280	41334,630	47401,820	40798,750	736,585	31011,40
19.03.2023 24:00	49581,060	42512,310	48707,660	41960,430	753,058	31587,39
Итого	1328,680	1177,680	1305,840	1161,680	16,473	576,00

Ответственный за учёт горячего водоснабжения: _____
 Представитель обслуживающей организации: _____

Инспектор: *PCO* _____

Вручил В.Б. Бачаев ХМ

Расчет по формуле Вяземского.
 $\Delta W_{p/2} = 0,262 \cdot \frac{1}{2} \cdot \Delta T = 176,16 \frac{K^2}{M \cdot h}$
 $\Delta W_{p/2} = 0,0285 \frac{K^2}{h \cdot s}; \Delta Q = 19,21 \frac{K^2}{h \cdot s}$

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



Потребитель:
 Адрес: Королева г, Пролетарская ул, д. 15/2 (МКД Э) (г. Королева, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №33))
 Договор №: _____ от _____
 Трибор учета: МКС № 16332 УАЗ
 Время на приборе: Считет на 8 мин.

Дата	Температура (°C)			Объем (м3)				Масса (т)				Давление (МПа)			ТЭ (кВт)	Время раб. (ч)	Код ИС
	T1	T2	Tав	V1	V2	dV	M1	M2	dM	P1	P2	Q					
24.02.2023	62,33	56,38	5,00	118,600	110,100	8,500	116,500	108,400	8,100	0,55	0,56	1,109	24,00				
25.02.2023	62,38	56,40	5,00	118,500	109,700	8,800	117,600	108,100	9,500	0,55	0,56	1,120	24,00				
26.02.2023	62,40	56,55	5,00	119,700	108,200	11,500	117,600	106,700	10,900	0,55	0,56	1,254	24,00				
27.02.2023	62,13	56,20	5,00	119,000	109,200	9,800	116,800	107,600	9,200	0,55	0,56	1,163	24,00				
28.02.2023	62,08	56,15	5,00	118,300	108,900	9,400	116,300	107,300	9,000	0,55	0,56	1,146	24,00				
01.03.2023	61,99	56,15	5,00	118,900	108,500	10,400	116,800	106,900	9,900	0,55	0,56	1,203	24,00				
02.03.2023	62,03	56,08	5,00	118,400	108,600	9,800	116,300	107,000	9,300	0,56	0,56	1,161	24,00				
03.03.2023	56,19	51,04	5,00	117,800	108,100	9,700	116,000	108,800	9,200	0,55	0,56	1,023	24,00				
04.03.2023	62,18	55,91	5,00	118,200	108,400	9,800	116,200	106,800	9,400	0,55	0,56	1,206	24,00				
05.03.2023	61,91	55,92	5,00	118,100	107,900	10,200	116,000	106,300	9,700	0,55	0,56	1,186	24,00				
06.03.2023	61,99	55,98	5,00	117,700	108,400	9,300	115,600	106,900	8,700	0,56	0,56	1,143	24,00				
07.03.2023	62,13	56,12	5,00	117,800	108,300	9,500	115,700	106,700	9,000	0,56	0,56	1,155	24,00				
08.03.2023	62,01	55,99	5,00	117,300	108,300	9,000	115,300	106,700	8,600	0,55	0,56	1,128	24,00				
09.03.2023	61,95	56,05	5,00	118,600	107,300	11,300	116,500	107,000	10,800	0,55	0,56	1,238	24,00				
10.03.2023	62,13	56,09	5,00	116,700	108,700	8,000	114,600	107,100	7,500	0,56	0,57	1,075	24,00				
11.03.2023	62,14	55,99	5,00	117,900	107,300	10,600	115,800	105,800	10,000	0,55	0,56	1,223	24,00				
12.03.2023	61,69	55,75	5,00	117,800	107,400	10,100	115,500	105,900	9,600	0,55	0,56	1,171	24,00				
13.03.2023	61,96	55,79	5,00	117,800	107,300	10,500	115,700	105,700	10,000	0,55	0,56	1,223	24,00				
14.03.2023	61,88	55,70	5,00	117,600	107,500	10,100	115,600	105,900	9,700	0,55	0,56	1,202	24,00				
15.03.2023	61,88	55,72	5,00	117,500	107,500	9,900	115,400	106,100	9,300	0,55	0,56	1,184	24,00				
16.03.2023	61,99	55,82	5,00	117,700	107,700	10,000	115,600	106,200	9,400	0,55	0,56	1,191	24,00				
17.03.2023	61,92	55,75	5,00	117,700	107,400	10,300	115,700	105,900	9,800	0,55	0,56	1,210	24,00				
18.03.2023	61,95	55,69	5,00	117,600	107,800	10,000	115,500	106,000	9,500	0,55	0,56	1,204	24,00				
19.03.2023	61,92	55,65	5,00	118,300	106,800	11,500	116,200	106,000	11,000	0,55	0,56	1,271	24,00				
20.03.2023	61,88	55,73	5,00	118,300	106,800	11,500	116,200	106,600	11,000	0,55	0,56	1,271	24,00				
21.03.2023	61,91	55,75	5,00	116,600	106,100	10,400	114,500	104,700	9,800	0,55	0,56	1,204	24,00				
22.03.2023	61,94	55,88	5,00	117,200	106,200	11,100	114,500	104,500	10,700	0,55	0,56	1,236	24,00				
23.03.2023	61,84	55,78	5,00	116,500	106,700	9,800	114,400	105,100	9,300	0,55	0,56	1,169	24,00				
Итого	61,81	55,78	5,00	3300,700	3022,300	278,400	3242,900	2978,600	264,300	0,55	0,56	32,942	672,00				

Тонн = 672,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счетчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.02.2023 24:00	125970,400	114165,700	123696,100	112505,800	1377,282	33089,80
23.03.2023 24:00	126977,100	117188,000	126939,000	115484,400	1410,224	33761,80
Итого	3300,700	3022,300	3242,900	2978,600	32,942	672,00

Ответственный за учет горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO

Счетчик
Директор В. В.
С. В. Рогова

СОГЛАСОВАНО
Г.Л. ИНЖЕНЕР
000СК «СЭН-Б»
Х.М. РАХИЕВ



$\Delta T = 278,400 \text{ м}^3$
 $\Delta Q = 32,942 \text{ Гк}$

*Неисправности газовой горелки
 шланг датчик
 Счетчик*