

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

с 24.08.2024 по 23.09.2024

Потребитель:
 Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.1 (МКД №11))
 Договор №: от
 Договор №: МКТС № 16272 УУ2
 Время на приборе: спешит на 2 мин.

сентябрь 2024
 ГВС ТСЖ

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)			Масса (т)			Давление (МПа)		ТЭ (Гкал) Q	Время раб. (ч)	Код ИС
	T1	T2	Tвх	V1	V2	сV	M1	M2	сM	P1	P2			
24.08.2024	59,52	51,44	15,00	18,890	15,240	3,650	18,590	15,050	3,540	0,51	0,37	0,279	24,00	
25.08.2024	59,55	51,67	15,00	19,140	14,670	4,470	18,820	14,480	4,340	0,52	0,38	0,308	24,00	
26.08.2024	59,52	51,42	15,00	18,580	15,130	3,450	18,280	14,940	3,340	0,52	0,38	0,270	24,00	
27.08.2024	59,55	51,56	15,00	18,830	14,830	4,000	18,520	14,640	3,880	0,52	0,39	0,290	24,00	
28.08.2024	59,55	51,66	15,00	18,880	14,850	4,030	18,580	14,680	3,900	0,52	0,39	0,290	24,00	
29.08.2024	59,39	51,56	15,00	18,560	15,260	3,300	18,250	15,060	3,190	0,50	0,38	0,260	24,00	
30.08.2024	59,37	51,56	15,00	18,620	14,680	3,940	18,320	14,490	3,830	0,52	0,38	0,283	24,00	
31.08.2024	59,38	51,16	15,00	18,000	15,320	2,680	17,710	15,140	2,570	0,52	0,38	0,239	24,00	
01.09.2024	59,31	51,21	15,00	18,190	14,690	3,500	17,900	14,510	3,390	0,52	0,38	0,267	24,00	
02.09.2024	59,36	51,49	15,00	18,630	13,950	4,680	18,320	13,780	4,540	0,52	0,39	0,310	24,00	
03.09.2024	59,37	51,58	15,00	18,810	13,810	5,000	18,510	13,640	4,870	0,52	0,39	0,322	24,00	
04.09.2024	59,36	51,43	15,00	18,520	13,970	4,550	18,210	13,790	4,420	0,51	0,38	0,305	24,00	
05.09.2024	59,35	51,28	15,00	18,540	14,040	4,500	18,250	13,860	4,390	0,51	0,37	0,307	24,00	
06.09.2024	59,37	51,08	15,00	18,030	14,640	3,390	17,730	14,460	3,270	0,51	0,37	0,265	24,00	
07.09.2024	59,32	50,89	15,00	18,120	14,270	3,850	17,830	14,100	3,730	0,50	0,36	0,284	24,00	
08.09.2024	59,26	50,81	15,00	18,070	14,100	3,970	17,770	13,920	3,850	0,50	0,36	0,288	24,00	
09.09.2024	59,34	51,08	15,00	18,240	14,070	4,170	17,950	13,910	4,040	0,50	0,37	0,294	24,00	
10.09.2024	59,38	51,04	15,00	18,040	14,380	3,660	17,750	14,200	3,550	0,51	0,37	0,276	24,00	
11.09.2024	59,39	51,05	15,00	17,990	14,320	3,670	17,690	14,140	3,550	0,51	0,38	0,276	24,00	
12.09.2024	59,34	51,08	15,00	17,950	14,150	3,800	17,660	13,980	3,680	0,51	0,38	0,279	24,00	
13.09.2024	59,33	51,13	15,00	18,100	13,730	4,370	17,810	13,550	4,260	0,51	0,38	0,300	24,00	Эп
14.09.2024	59,26	50,64	15,00	17,230	13,960	3,270	16,950	13,800	3,150	0,51	0,37	0,259	24,00	
15.09.2024	59,27	50,53	15,00	17,290	13,530	3,760	17,010	13,370	3,640	0,51	0,37	0,278	24,00	
16.09.2024	59,26	50,75	15,00	17,100	13,170	3,930	16,830	13,000	3,830	0,50	0,37	0,280	24,00	
17.09.2024	59,24	50,65	15,00	16,890	13,400	3,490	16,610	13,240	3,370	0,50	0,36	0,263	24,00	
18.09.2024	59,28	50,67	15,00	17,470	12,850	4,620	17,180	12,700	4,480	0,49	0,36	0,305	24,00	
19.09.2024	59,25	50,77	15,00	17,280	12,820	4,460	17,010	12,670	4,340	0,49	0,35	0,299	24,00	
20.09.2024	59,24	50,54	15,00	17,070	12,990	4,080	16,790	12,830	3,960	0,48	0,34	0,287	24,00	
21.09.2024	59,21	50,13	15,00	16,870	13,150	3,720	16,600	12,990	3,610	0,48	0,33	0,278	24,00	
22.09.2024	59,15	50,04	15,00	17,040	12,240	4,800	16,760	12,090	4,670	0,47	0,33	0,316	24,00	
23.09.2024	56,97	48,52	15,00	17,050	12,830	4,220	16,790	12,690	4,100	0,44	0,30	0,279	24,00	Эп
Итого	59,27	50,99	15,00	558,020	435,040	122,980	548,980	429,700	119,280	0,50	0,37	8,836	743,99	

Тотп = Траб + Ттах + Тмин + Тдт + Тэл.пит + Тощ
 744,00ч = 743,99ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,01ч + 0,00ч

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.08.2024 24:00	54127,550	45915,780	53175,790	45294,500	786,875	48729,57
23.09.2024 24:00	54685,570	46350,820	53724,770	45724,200	795,711	49473,57
Итого	558,020	435,040	548,980	429,700	8,836	743,99

$\Delta Q = 8,836 \frac{\sqrt{K_{01}}}{u-g}$
 $\Delta V = 122,980 \frac{m^3}{u-g}$

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO

Машададзе В.В. / Багаев Х.М.
 [Подписи]



Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

с 24.08.2024 по 23.09.2024

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Договор №: от
 Трибор учёта: МКУС № 18358 УУ2
 Время на приборе: отстает на 17 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)			Масса (т)			Давление (МПа)		ТЭ (Гкал) Q	Время раб.(ч)	Код ИС
	T1	T2	Tэл	V1	V2	dV	M1	M2	dM	P1	P2			
24.08.2024	60,06	51,72	5,00	25,460	20,770	4,690	25,040	20,510	4,530	0,57	0,53	0,420	24,00	
25.08.2024	60,04	51,73	5,00	25,110	20,630	4,480	24,690	20,370	4,320	0,58	0,53	0,407	24,00	
26.08.2024	60,07	51,97	5,00	25,420	20,170	5,250	25,000	19,920	5,080	0,59	0,53	0,441	24,00	
27.08.2024	60,03	51,83	5,00	24,670	20,600	4,070	24,270	20,340	3,930	0,59	0,53	0,383	24,00	
28.08.2024	60,06	51,76	5,00	24,540	20,700	3,840	24,130	20,440	3,690	0,59	0,53	0,373	24,00	
29.08.2024	59,94	51,46	5,00	24,520	20,530	3,990	24,110	20,270	3,840	0,57	0,52	0,383	24,00	
30.08.2024	59,83	51,36	5,00	24,220	20,150	4,070	23,820	19,900	3,920	0,55	0,53	0,383	24,00	
31.08.2024	59,89	51,27	5,00	23,810	20,440	3,370	23,420	20,190	3,230	0,58	0,52	0,351	24,00	
01.09.2024	59,82	51,43	5,00	24,250	19,660	4,590	23,860	19,410	4,450	0,58	0,51	0,406	24,00	
02.09.2024	59,81	51,56	5,00	24,430	19,430	5,000	24,020	19,190	4,830	0,58	0,52	0,423	24,00	
03.09.2024	59,85	51,49	5,00	24,260	19,530	4,730	23,870	19,290	4,580	0,58	0,52	0,413	24,00	
04.09.2024	59,82	51,35	5,00	24,060	19,360	4,700	23,660	19,120	4,540	0,58	0,52	0,411	24,00	
05.09.2024	59,85	51,43	5,00	24,690	19,070	5,620	24,280	18,830	5,450	0,59	0,52	0,457	24,00	
06.09.2024	59,86	51,33	5,00	23,900	19,610	4,290	23,510	19,370	4,140	0,59	0,53	0,392	24,00	
07.09.2024	59,82	51,29	5,00	23,800	19,480	4,320	23,400	19,240	4,160	0,57	0,51	0,392	24,00	
08.09.2024	59,81	51,48	5,00	24,440	18,760	5,680	24,040	18,530	5,510	0,57	0,51	0,456	24,00	
09.09.2024	59,82	51,44	5,00	24,030	19,180	4,850	23,640	18,940	4,700	0,58	0,52	0,417	24,00	
10.09.2024	59,89	51,55	5,00	24,080	19,160	4,920	23,680	18,920	4,760	0,59	0,53	0,419	24,00	
11.09.2024	59,88	51,51	5,00	23,880	19,220	4,660	23,490	18,980	4,510	0,59	0,53	0,406	24,00	
12.09.2024	59,85	51,36	5,00	23,450	19,270	4,180	23,070	19,040	4,030	0,59	0,53	0,383	24,00	
13.09.2024	59,82	51,62	5,00	23,830	18,690	5,140	23,430	18,450	4,980	0,59	0,52	0,424	24,00	Эл
14.09.2024	59,81	51,41	5,00	23,230	18,040	5,190	22,850	17,820	5,030	0,56	0,51	0,425	24,00	
15.09.2024	59,80	51,66	5,00	23,270	17,670	5,600	22,890	17,450	5,440	0,56	0,51	0,440	24,00	
16.09.2024	59,79	51,73	5,00	23,000	17,340	5,660	22,630	17,120	5,510	0,56	0,51	0,440	24,00	
17.09.2024	59,79	51,53	5,00	22,460	17,660	4,800	22,090	17,440	4,650	0,55	0,49	0,398	24,00	
18.09.2024	59,77	51,56	5,00	22,460	17,790	4,670	22,080	17,570	4,510	0,57	0,52	0,391	24,00	
19.09.2024	59,76	51,50	5,00	22,720	17,550	5,170	22,350	17,340	5,010	0,58	0,52	0,418	24,00	
20.09.2024	59,77	51,52	5,00	23,150	17,200	5,950	22,770	16,980	5,790	0,58	0,52	0,457	24,00	
21.09.2024	59,78	51,46	5,00	22,820	17,220	5,600	22,450	17,010	5,440	0,59	0,54	0,440	24,00	
22.09.2024	59,69	51,40	5,00	22,550	16,680	5,870	22,180	16,470	5,710	0,63	0,57	0,449	24,00	
23.09.2024	57,59	49,33	5,00	22,350	17,350	5,000	22,010	17,150	4,860	0,63	0,58	0,397	24,00	Эл
Итого	59,79	51,45	5,00	738,860	588,910	149,950	726,730	581,600	145,130	0,58	0,52	12,796	743,99	

Топ = Тгаб + Тmax + Tmin + Tdt + Тэл.гит + Тощ
 744,00ч = 743,99ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,01ч + 0,00ч

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.08.2024 24:00	16996,890	14650,780	16671,720	14463,810	260,815	12424,95
23.09.2024 24:00	17705,750	15239,690	17398,450	15045,410	273,611	13168,95
Итого	738,860	588,910	726,730	581,600	12,796	743,99

$\Delta Q = 12,796 \frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$

$\Delta V = 149,950 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор: *РСО*

Шашалова А.В.
Васильев



Адрес: Королев, г. Пролетарская ул. д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Договор №:
 Прибор учёта: МКТС № 16373 УУ2
 Время на приборе: отстает на 8 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м3)			Масса (т)			Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код НС
	T1	T2	Tхв	V1	V2	dV	M1	M2	dM	P1	P2			
24.08.2024	60,10	49,94	15,00	32,120	27,900	4,220	31,580	27,580	4,000	0,58	0,53	0,460	24,00	
25.08.2024	60,08	49,92	15,00	31,390	27,850	3,540	30,870	27,520	3,350	0,58	0,53	0,430	24,00	
26.08.2024	60,10	50,00	15,00	31,640	27,360	4,280	31,120	27,040	4,080	0,58	0,53	0,456	24,00	
27.08.2024	60,10	50,07	15,00	31,340	27,380	3,960	30,810	27,050	3,760	0,58	0,53	0,441	24,00	
28.08.2024	60,10	50,04	15,00	31,140	27,500	3,640	30,630	27,180	3,450	0,59	0,54	0,428	24,00	
29.08.2024	59,95	50,15	15,00	30,160	26,970	3,190	29,660	26,660	3,000	0,58	0,52	0,396	24,00	
30.08.2024	59,89	50,14	15,00	29,950	25,880	4,070	29,460	25,570	3,890	0,59	0,53	0,423	24,00	
31.08.2024	59,94	50,04	15,00	30,010	25,810	4,200	29,510	25,500	4,010	0,58	0,53	0,432	24,00	
01.09.2024	59,89	49,72	15,00	30,520	25,200	5,320	30,020	24,910	5,110	0,56	0,51	0,482	24,00	
02.09.2024	59,86	49,76	15,00	29,990	25,290	4,700	29,500	25,000	4,500	0,57	0,52	0,454	24,00	
03.09.2024	59,87	49,77	15,00	29,980	25,480	4,500	29,480	25,170	4,310	0,58	0,53	0,447	24,00	
04.09.2024	59,87	49,61	15,00	30,070	25,100	4,970	29,590	24,820	4,770	0,58	0,53	0,467	24,00	
05.09.2024	59,88	49,44	15,00	29,280	25,510	3,770	28,790	25,220	3,570	0,58	0,53	0,423	24,00	
06.09.2024	59,90	49,32	15,00	29,590	25,090	4,500	29,100	24,800	4,300	0,58	0,53	0,455	24,00	
07.09.2024	59,89	49,22	15,00	29,810	24,750	5,060	29,310	24,470	4,840	0,56	0,51	0,478	24,00	
08.09.2024	59,85	49,05	15,00	30,030	24,320	5,710	29,550	24,040	5,510	0,56	0,52	0,506	24,00	
09.09.2024	59,90	49,10	15,00	29,840	24,440	5,400	29,350	24,170	5,180	0,58	0,53	0,492	24,00	
10.09.2024	59,92	49,26	15,00	29,240	24,930	4,310	28,750	24,640	4,110	0,58	0,53	0,447	24,00	
11.09.2024	59,93	49,27	15,00	28,890	24,850	4,040	28,410	24,560	3,850	0,58	0,53	0,434	24,00	
12.09.2024	59,92	49,24	15,00	29,320	24,450	4,870	28,840	24,180	4,660	0,58	0,53	0,467	24,00	
13.09.2024	59,87	49,16	15,00	28,750	24,280	4,470	28,270	24,000	4,270	0,58	0,53	0,448	24,00	Эп
14.09.2024	59,84	48,99	15,00	28,790	23,330	5,460	28,330	23,070	5,260	0,57	0,52	0,485	23,82	ДГ
15.09.2024	59,82	48,91	15,00	27,860	23,270	4,590	27,390	23,000	4,390	0,57	0,52	0,446	23,98	ДГ
16.09.2024	59,84	48,66	15,00	28,070	22,690	5,380	27,610	22,440	5,170	0,56	0,52	0,482	24,00	
17.09.2024	59,82	48,88	15,00	27,430	22,780	4,650	26,990	22,520	4,470	0,54	0,50	0,445	24,00	
18.09.2024	59,82	48,70	15,00	27,530	22,800	4,730	27,070	22,560	4,510	0,57	0,52	0,453	24,00	
19.09.2024	59,79	48,60	15,00	27,360	22,770	4,590	26,910	22,520	4,390	0,57	0,52	0,447	23,99	ДГ
20.09.2024	59,79	48,52	15,00	27,350	22,630	4,720	26,900	22,370	4,530	0,57	0,52	0,454	24,00	
21.09.2024	59,80	48,66	15,00	27,360	22,160	5,200	26,920	21,920	5,000	0,60	0,55	0,467	24,00	
22.09.2024	59,69	48,45	15,00	27,680	21,140	6,540	27,230	20,900	6,330	0,62	0,57	0,512	23,93	ДГ
23.09.2024	57,73	46,63	15,00	27,730	21,790	5,940	27,300	21,570	5,730	0,64	0,59	0,483	24,00	Эп
Итого	59,83	49,27	15,00	910,220	765,700	144,520	895,250	756,950	138,300	0,58	0,53	14,140	743,72	

Топ = Траб + Tmax + Tmin + Tdt + Тэл.лит + Тощ
 744,00ч = 743,72ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,01ч + 0,27ч

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.08.2024 24:00	71530,310	61963,590	70274,240	61153,530	1039,868	43291,55
23.09.2024 24:00	72440,530	62729,290	71169,490	61910,480	1054,008	44035,28
Итого	910,220	765,700	895,250	756,950	14,140	743,72

ответственный за учёт горячего водоснабжения:

представитель обслуживающей организации:

инспектор:

PCO

Машамадзе В. В.
Васильев



$\Delta Q = 14,140 \text{ Гкал}$
 $\Delta V = 144,520 \text{ м}^3$

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

с 24.08.2024 по 23.09.2024

Адрес: Королев г, Пролетарская ул. д. 15/2 (МКД 3) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))
 Договор №: _____ от _____
 Трибор учёта: МКТС № 16332 УУ3
 Время на приборе: точное

Дата	Температура (°C)			Объём (м3)			Масса (т)			Давление (МПа)		ТЭ (Гкал) Q	Время раб.(ч)	Код ИС
	T1	T2	Tав	V1	V2	dV	M1	M2	dM	P1	P2			
24.08.2024	60,64	52,31	15,00	61,100	55,100	6,000	60,000	54,400	5,600	0,54	0,49	0,711	24,00	
25.08.2024	60,63	52,41	15,00	60,500	54,300	6,200	59,500	53,600	5,900	0,54	0,49	0,707	24,00	
26.08.2024	60,63	52,45	15,00	59,900	53,700	6,200	58,900	53,100	5,800	0,54	0,50	0,701	24,00	
27.08.2024	60,63	52,50	15,00	60,300	53,300	7,000	59,300	52,600	6,700	0,54	0,49	0,731	24,00	
28.08.2024	60,65	52,40	15,00	59,700	53,800	5,900	58,700	53,000	5,700	0,55	0,50	0,698	24,00	
29.08.2024	60,52	52,05	15,00	59,100	52,400	6,700	58,100	51,800	6,300	0,53	0,48	0,725	24,00	
30.08.2024	60,44	51,90	15,00	57,900	51,000	6,900	57,000	50,400	6,600	0,54	0,50	0,728	24,00	
31.08.2024	60,48	51,98	15,00	57,900	51,400	6,500	56,800	50,700	6,100	0,53	0,49	0,710	24,00	
01.09.2024	60,42	51,85	15,00	57,300	50,200	7,100	56,400	49,600	6,800	0,52	0,48	0,735	24,00	
02.09.2024	60,37	51,92	15,00	56,900	49,500	7,400	55,900	48,800	7,100	0,53	0,48	0,732	24,00	
03.09.2024	60,38	51,75	15,00	56,400	49,900	6,500	55,500	49,400	6,100	0,53	0,49	0,704	24,00	
04.09.2024	60,40	51,82	15,00	56,600	49,300	7,300	55,600	48,600	7,000	0,53	0,49	0,735	24,00	
05.09.2024	60,39	51,67	15,00	55,800	49,800	6,000	54,900	49,200	5,700	0,54	0,49	0,686	24,00	
06.09.2024	60,43	51,50	15,00	56,000	49,800	6,200	55,000	49,200	5,800	0,54	0,50	0,705	24,00	
07.09.2024	60,41	51,38	15,00	55,500	49,500	6,000	54,700	48,800	5,900	0,52	0,48	0,701	24,00	
08.09.2024	60,33	51,39	15,00	55,400	48,200	7,200	54,500	47,600	6,900	0,52	0,48	0,740	24,00	
09.09.2024	60,41	51,40	15,00	55,300	48,700	6,600	54,300	48,100	6,200	0,54	0,49	0,714	24,00	
10.09.2024	60,43	51,51	15,00	55,200	49,000	6,200	54,200	48,500	5,700	0,54	0,50	0,696	24,00	
11.09.2024	60,46	51,57	15,00	55,200	48,800	6,400	54,400	48,100	6,300	0,54	0,50	0,711	24,00	
12.09.2024	60,44	51,58	15,00	55,100	48,300	6,800	54,100	47,700	6,400	0,54	0,50	0,714	24,00	
13.09.2024	60,41	51,56	15,00	54,600	47,200	7,400	53,700	46,600	7,100	0,54	0,49	0,733	24,00	
14.09.2024	60,36	51,19	15,00	52,800	46,700	6,100	52,000	46,200	5,800	0,53	0,48	0,685	24,00	
15.09.2024	60,38	51,21	15,00	52,600	46,200	6,400	51,600	45,600	6,000	0,52	0,48	0,695	24,00	
16.09.2024	60,35	51,09	15,00	51,700	45,200	6,500	50,900	44,600	6,300	0,52	0,48	0,694	24,00	
17.09.2024	60,39	51,15	15,00	52,400	44,900	7,500	51,500	44,400	7,100	0,50	0,46	0,732	24,00	
18.09.2024	60,37	51,00	15,00	51,900	45,100	6,800	51,000	44,500	6,500	0,53	0,49	0,715	24,00	
19.09.2024	60,34	50,92	15,00	52,300	44,300	8,000	51,400	43,800	7,600	0,53	0,49	0,756	24,00	
20.09.2024	60,36	50,86	15,00	51,500	44,500	7,000	50,700	44,000	6,700	0,53	0,49	0,721	24,00	
21.09.2024	60,35	50,86	15,00	51,500	44,000	7,500	50,600	43,400	7,200	0,56	0,51	0,736	24,00	
22.09.2024	60,25	50,54	15,00	50,700	41,900	8,800	49,900	41,400	8,500	0,58	0,53	0,788	24,00	
23.09.2024	58,19	48,96	15,00	51,200	43,100	8,100	50,400	42,600	7,800	0,60	0,55	0,727	24,00	Эп
Итого	60,36	51,51	15,00	1720,300	1509,100	211,200	1691,500	1490,300	201,200	0,54	0,49	22,266	744,00	

$T_{оп} = T_{раб} + T_{макс} + T_{мин} + T_{дт} + T_{эл,лит} + T_{от}$
 $744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч$

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.08.2024 24:00	171906,200	156027,400	168819,500	153772,100	1863,897	45687,35
23.09.2024 24:00	173626,500	157536,500	170511,000	155262,400	1886,163	46431,35
Итого	1720,300	1509,100	1691,500	1490,300	22,266	744,00

$\Delta Q = 22,266 \frac{\text{Гкал}}{\text{ч-ч}}$
 $\Delta V = 211,200 \frac{\text{м}^3}{\text{ч-ч}}$

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор: PCO

Шамалова В.В.
Вагаев Х.

