

Обр. 2024
Тех ГВС

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.07.2024 по 23.08.2024

Потребитель: Промтерраса Ул. Д. 15/2.1 (г. Королёв, ул. Промтерраса Д. 15/2, стр.1 (ИЖК №1))
Адрес: Королёв г. Промтерраса Ул. Д. 15/2.1 (г. Королёв, ул. Промтерраса Д. 15/2, стр.1 (ИЖК №1))
Договор №: _____
Прийёмный №: МКТС № 16272 ДЗ2
Время на приборе: Счётчик №1 нем.

Дата	Температура (°C)		Тем	Объём (м³)				Масса (кг)		Давление (МПа)		ТЭ (град)	Время проб (ч)	Код ИС
	T1	T2		V1	V2	GV	M1	M2	P1	P2				
24.07.2024	59.61	51.77	15.00	18.270	15.280	3.490	18.470	15.090	3.390	0.52	0.39	0.269	24.00	
25.07.2024	59.60	51.62	15.00	18.650	14.710	3.940	18.130	14.570	3.810	0.52	0.39	0.286	24.00	
26.07.2024	59.56	51.50	15.00	19.190	14.330	4.860	18.190	14.150	4.040	0.51	0.38	0.294	24.00	
27.07.2024	59.54	51.21	15.00	17.830	15.050	2.780	14.870	14.870	2.760	0.52	0.39	0.247	24.00	
28.07.2024	59.48	51.14	15.00	17.520	15.050	2.490	17.600	14.470	3.030	0.52	0.39	0.255	24.00	
29.07.2024	59.52	51.11	15.00	17.270	14.660	2.610	17.420	14.250	3.170	0.52	0.39	0.261	24.00	
30.07.2024	59.44	51.13	15.00	17.590	14.930	2.660	17.460	13.750	3.710	0.51	0.38	0.290	24.00	
31.07.2024	59.45	51.13	15.00	17.400	13.710	4.690	17.460	13.550	4.010	0.51	0.38	0.291	24.00	
01.08.2024	59.28	50.74	15.00	17.270	14.060	3.210	16.980	13.890	3.100	0.51	0.37	0.254	24.00	
02.08.2024	59.31	50.53	15.00	16.850	14.400	2.450	16.590	13.890	2.620	0.50	0.36	0.238	24.00	
03.08.2024	59.67	52.16	15.00	19.930	17.070	2.860	19.590	16.850	2.740	0.51	0.38	0.249	24.00	
04.08.2024	59.89	53.05	15.00	21.690	17.930	3.760	21.340	17.200	3.640	0.52	0.40	0.285	24.00	
05.08.2024	59.80	52.69	15.00	20.980	17.150	3.830	20.630	16.930	3.700	0.52	0.40	0.286	24.00	
06.08.2024	59.81	52.44	15.00	20.290	16.360	3.930	20.450	16.190	4.300	0.52	0.39	0.312	24.00	
07.08.2024	59.77	52.23	15.00	20.090	16.980	3.110	19.270	16.370	3.400	0.52	0.39	0.276	24.00	
08.08.2024	59.81	52.12	15.00	19.840	16.620	3.220	19.500	16.400	3.100	0.52	0.39	0.265	24.00	
09.08.2024	59.69	52.01	15.00	19.520	16.270	3.250	19.200	16.200	3.180	0.52	0.39	0.265	24.00	
10.08.2024	59.69	51.86	15.00	19.670	15.510	4.160	19.350	15.440	4.040	0.52	0.39	0.300	24.00	
11.08.2024	59.70	51.99	15.00	19.620	15.640	3.980	19.300	15.450	3.860	0.52	0.39	0.292	24.00	
12.08.2024	59.64	51.83	15.00	19.400	15.600	3.800	19.230	15.450	3.790	0.51	0.38	0.291	24.00	
13.08.2024	59.64	51.69	15.00	19.490	15.600	3.890	19.170	15.390	3.790	0.51	0.38	0.291	24.00	
14.08.2024	59.62	51.57	15.00	19.110	15.790	3.320	18.790	15.290	3.200	0.51	0.38	0.268	24.00	
15.08.2024	59.60	51.62	15.00	19.350	15.480	3.870	19.050	15.290	3.790	0.51	0.37	0.296	24.00	
16.08.2024	59.60	51.81	15.00	19.350	15.240	4.120	19.050	15.050	4.000	0.51	0.38	0.296	24.00	
17.08.2024	59.57	51.67	15.00	19.560	14.820	4.740	19.240	14.630	4.610	0.51	0.38	0.321	24.00	
18.08.2024	59.58	51.68	15.00	19.560	15.090	4.470	18.940	14.930	4.030	0.51	0.38	0.298	24.00	
19.08.2024	59.58	51.72	15.00	19.270	14.770	4.500	19.150	14.910	4.570	0.51	0.38	0.318	24.00	
20.08.2024	58.45	50.87	15.00	19.270	14.910	4.310	18.930	14.780	4.200	0.50	0.38	0.294	24.00	
21.08.2024	59.21	51.37	15.00	19.200	15.050	4.150	18.950	14.670	4.080	0.50	0.40	0.298	24.00	
22.08.2024	59.24	51.62	15.00	19.100	15.010	4.090	18.800	15.210	3.820	0.51	0.39	0.280	24.00	
23.08.2024	59.27	51.71	15.00	19.200	15.010	4.190	18.500	15.210	4.280	0.51	0.39	0.281	24.00	
Итого	59.58	51.68	15.00	593.190	476.450	116.740	583.590	470.440	113.040	0.53	0.38	0.243	744.00	

Тон = град + Тмкс + Тмин + Тд + Тамлт + Тож
744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показатели баланса:

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время проб, ч
23.07.2024 24:00	53534,360	45499,330	52592,290	44624,040	778,132	47985,57
23.08.2024 24:00	54127,590	45915,780	53175,790	45294,500	786,075	48729,57
Итого	593,190	476,450	583,590	470,440	8,743	744,00

$\Delta Q = 8,743 \frac{т\cdot K}{ч}$
 $\Delta V = 116,74 \frac{м^3}{ч}$

Ответственный за учёт горячего водоснабжения: *[Подпись]*
Представитель обслуживающей организации: *[Подпись]*
Исполнитель: *РСО* *Фирма - ГазобХИМ*



Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.07.2024 по 23.08.2024

Потребитель: Копорев Г. Промтерраская УЛ, д. 15/2 2 (г. Копорье, ул. Промтерраская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
Дороной №: _____
от _____
Плombор учёта: МКТС № 16373 УХ2
Время на приборе: отсчёт на 8 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)			Нагрузка (т)			Давление (МПа)			ТЭ (град)	Время пед. (ч)	Код ИС
	T1	T2	Tам	V1	V2	ΔV	M1	M2	ΔM	P1	P2	Q			
24.07.2024	60,20	50,51	15,00	31,790	28,590	3,210	31,660	28,240	3,020	0,52	0,52	0,410	24,00		
25.07.2024	60,16	50,33	15,00	31,170	27,690	3,490	30,640	27,350	3,290	0,52	0,53	0,417	24,00		
26.07.2024	60,15	50,10	15,00	30,800	26,950	3,850	30,300	26,630	3,670	0,52	0,53	0,432	24,00		
27.07.2024	60,17	50,18	15,00	30,090	27,030	3,060	29,590	26,710	2,880	0,52	0,53	0,396	23,78	3м	
28.07.2024	60,13	50,06	15,00	30,630	26,440	4,190	30,120	26,130	3,990	0,51	0,53	0,443	24,00	ДС	
29.07.2024	60,15	49,94	15,00	29,290	25,520	3,770	28,800	25,040	3,760	0,52	0,52	0,409	24,00	ДС	
30.07.2024	60,05	49,65	15,00	29,290	25,520	3,770	28,800	25,040	3,760	0,52	0,52	0,411	24,00	ДС	
31.07.2024	60,03	49,44	15,00	28,850	25,330	3,520	28,350	24,640	3,710	0,53	0,54	0,414	24,00	ДС	
01.08.2024	59,96	49,24	15,00	28,660	24,930	3,730	28,180	24,640	3,540	0,53	0,54	0,420	24,00	ДС	
02.08.2024	60,24	50,96	15,00	31,690	31,630	0,060	34,120	34,240	2,880	0,53	0,54	0,418	23,98	ДС	
03.08.2024	60,74	51,74	15,00	32,850	32,670	0,180	37,220	34,240	2,980	0,53	0,54	0,432	24,00	ДС	
04.08.2024	60,74	51,74	15,00	32,670	32,670	0,000	35,640	31,670	3,970	0,54	0,54	0,426	24,00	ДС	
05.08.2024	60,74	51,72	15,00	32,670	32,670	0,000	34,150	31,640	3,510	0,54	0,54	0,424	24,00	ДС	
06.08.2024	60,34	51,04	15,00	34,290	31,640	2,650	34,150	30,860	3,290	0,54	0,54	0,424	24,00	ДС	
07.08.2024	60,34	51,04	15,00	34,290	31,640	2,650	34,150	30,860	3,290	0,54	0,54	0,424	24,00	ДС	
08.08.2024	60,39	50,78	15,00	34,320	30,120	4,200	33,750	29,150	4,600	0,52	0,53	0,444	24,00	ДС	
09.08.2024	60,29	50,78	15,00	33,760	29,550	4,210	32,660	28,310	4,350	0,53	0,54	0,441	24,00	ДС	
10.08.2024	60,25	50,62	15,00	33,170	29,620	3,550	32,650	28,930	3,720	0,53	0,54	0,431	24,00	ДС	
11.08.2024	60,25	50,61	15,00	33,170	29,620	3,550	32,650	28,930	3,720	0,53	0,54	0,431	24,00	ДС	
12.08.2024	60,22	50,44	15,00	33,200	29,280	3,920	32,720	28,930	3,790	0,54	0,54	0,431	24,00	ДС	
13.08.2024	60,22	50,35	15,00	33,270	29,300	3,970	32,140	28,610	3,530	0,54	0,54	0,431	24,00	ДС	
14.08.2024	60,20	50,25	15,00	33,080	28,950	4,130	32,530	28,610	3,920	0,54	0,54	0,430	24,00	ДС	
15.08.2024	60,20	50,25	15,00	33,080	28,950	4,130	32,530	28,610	3,920	0,54	0,54	0,430	24,00	ДС	
16.08.2024	60,17	50,20	15,00	32,410	29,010	3,400	31,860	28,690	3,180	0,58	0,54	0,403	24,00	ДС	
17.08.2024	60,11	50,14	15,00	31,770	28,920	2,810	31,210	28,570	2,640	0,58	0,53	0,410	24,00	ДС	
18.08.2024	60,12	50,20	15,00	31,770	28,160	3,050	31,240	28,390	2,860	0,58	0,53	0,410	24,00	ДС	
19.08.2024	60,13	50,22	15,00	32,300	28,160	4,140	31,770	27,830	3,940	0,58	0,53	0,440	24,00	ДС	
20.08.2024	58,97	49,44	15,00	32,800	28,090	4,710	31,770	27,770	4,000	0,58	0,54	0,457	24,00	ДС	
21.08.2024	59,74	49,86	15,00	32,660	28,300	4,360	31,030	27,970	3,060	0,59	0,54	0,457	24,00	ДС	
22.08.2024	60,08	50,12	15,00	32,670	28,570	4,100	31,500	28,280	3,220	0,59	0,54	0,428	24,00	ДС	
23.08.2024	60,11	50,17	15,00	31,720	28,620	3,100	31,700	28,280	3,420	0,59	0,54	0,413	24,00	ДС	
Итого	60,14	50,33	15,00	1003,690	893,350	110,340	893,350	882,720	104,300	0,54	0,54	13,308	743,78		

Тон = Тед + Ттрак + Ттмн + Тдт + Ттапнт + Тот
744,00т = 743,78т + 0,00т + 0,00т + 0,00т + 0,22т + 0,02т

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Q, Гкал	Время пед., ч
23.07.2024 24:00	70256,620	61070,240	69287,220	60270,810	1026,560	42541,79
23.08.2024 24:00	71530,310	61963,590	70274,240	61153,530	1039,868	43291,55
Итого	1003,690	893,350	987,020	882,720	13,308	743,78

Организованная за учёт горючего водоснабжения:
Представитель обслуживающей организации: _____
Инспектор: *РСО* _____



$\Delta Q = 13,308 \frac{тк}{ч}$
 $\Delta T = 140,340 \frac{тк}{ч}$

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
С 24.07.2024 по 23.08.2024

Потребитель: Королёв г, Пролетарская ул, д. 15/2 з (г. Королёв, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Адрес: Королёв г, Пролетарская ул, д. 15/2 з (г. Королёв, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Договор №: НКТС № 18358 УХ2
 от
 Гидробор учёта: отсчёт на 16 мин.

Дата	Температура (°C)		Объём (м³)		Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб. (ч)	Коэф. HC
	T1	T2	V1	V2	P1	P2			
24.07.2024	60,17	52,55	5,00	25,720	5,270	5,110	0,435	24,00	3п
25.07.2024	60,11	52,71	5,00	24,950	4,780	4,640	0,403	24,00	
26.07.2024	60,11	52,59	5,00	24,560	4,880	4,720	0,406	24,00	
27.07.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.07.2024	60,07	52,67	5,00	13,660	4,010	3,910	0,286	12,99	
29.07.2024	60,09	52,17	5,00	23,770	4,420	4,280	0,386	24,00	
30.07.2024	60,01	51,80	5,00	23,520	4,590	4,390	0,395	24,00	
31.07.2024	60,00	51,69	5,00	23,460	4,600	4,450	0,399	24,00	
01.08.2024	60,00	51,70	5,00	23,060	4,290	4,150	0,381	24,00	
02.08.2024	59,94	51,80	5,00	23,350	4,290	4,150	0,381	24,00	
03.08.2024	60,19	51,94	5,00	22,890	4,090	4,090	0,419	24,00	
04.08.2024	60,36	52,31	5,00	29,420	4,710	4,850	0,462	24,00	
05.08.2024	60,32	52,22	5,00	27,880	4,790	4,930	0,460	24,00	
06.08.2024	60,27	52,05	5,00	26,990	4,690	4,620	0,438	24,00	
07.08.2024	60,29	51,94	5,00	26,590	4,790	4,640	0,436	24,00	
08.08.2024	60,18	51,94	5,00	26,590	4,440	4,290	0,396	24,00	
09.08.2024	60,18	51,94	5,00	26,590	4,440	4,290	0,396	24,00	
10.08.2024	60,17	51,94	5,00	26,170	4,280	4,250	0,374	24,00	
11.08.2024	60,15	51,89	5,00	26,170	4,280	4,250	0,374	24,00	
12.08.2024	60,13	51,82	5,00	25,210	4,280	4,250	0,342	24,00	
13.08.2024	60,14	51,82	5,00	24,910	4,280	4,250	0,342	24,00	
14.08.2024	60,14	51,82	5,00	24,910	4,280	4,250	0,342	24,00	
15.08.2024	60,10	51,85	5,00	24,910	4,280	4,250	0,342	24,00	
16.08.2024	60,09	51,46	5,00	22,480	3,710	3,820	0,283	24,00	
17.08.2024	60,08	51,63	5,00	22,480	3,710	3,820	0,283	24,00	
18.08.2024	60,06	51,74	5,00	20,150	3,380	3,520	0,254	24,00	
19.08.2024	60,05	51,78	5,00	20,150	3,380	3,520	0,254	24,00	
20.08.2024	58,94	51,08	5,00	20,660	4,850	4,700	0,58	24,00	
21.08.2024	59,21	51,50	5,00	20,990	4,570	4,460	0,53	24,00	
22.08.2024	60,04	51,72	5,00	20,940	4,790	4,640	0,53	24,00	
23.08.2024	60,08	51,63	5,00	25,280	4,010	3,850	0,390	24,00	
Итого	60,08	51,89	5,00	756,650	131,180	126,510	13,041	706,98	

Тепл = 723,07н + 0,00н + 0,00н + 0,00н + 20,92н + 0,00н
 Подвальная система: V1, м³ 16195,860 V2, м³ 14013,260 M1, т 15913,470 M2, т 13834,310 Q, Гкал 246,559
 Дата и время: 23.07.2024 24:00 16966,890 14650,780 16671,720 14463,810 260,815 11701,88
 Итого: 771,030 637,530 759,250 629,500 12,286 723,07

Ответственный за учёт горячего водоснабжения: *Лыткин Д.С.*
 Представитель обслуживающей организации: *РСО*
 Инспектор: *РСО*



$\Delta Q = 12,041 + 708,98 = 0,01698 \frac{тк}{ч}$
 $\Delta T = 131,180 + 708,98 = 0,18502 \frac{тк}{ч}$
 $\Delta Q' = 0,01698 \times 744 = 12,633 \frac{тк}{ч}$
 $\Delta T' = 0,18502 \times 744 = 137,659 \frac{тк}{ч}$

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.07.2024 по 23.08.2024

Потребитель:
Адрес: Королев г, Пролетарская ул. д. 15/2 (МКД Э) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))
Дворовый №: _____
от _____
Прибор учёта: МКТС № 16332 УЗ3
Время на приборе: Счётчик на 1 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м³)			dV	Нагрузка (т)			Давление (МПа)		ТЭ	Время пуск (ч)	Код ИС
	T1	T2	Tам	V1	V2	V3		M1	M2	M3	P1	P2			
24.07.2024	60.73	52.65	15.00	61.200	54.800	6.900	60.600	54.100	6.500	0.49	0.49	0.738	24.00		
25.07.2024	60.70	52.46	15.00	59.400	53.600	6.200	58.900	52.900	6.000	0.49	0.50	0.706	24.00		
26.07.2024	60.66	52.32	15.00	58.200	52.700	6.000	57.200	51.700	5.700	0.49	0.50	0.687	24.00		
27.07.2024	60.72	52.34	15.00	58.100	52.700	6.000	57.200	51.700	5.700	0.49	0.50	0.687	24.00		
28.07.2024	60.66	52.29	15.00	57.500	52.400	6.000	56.500	50.700	5.800	0.49	0.49	0.691	24.00		
29.07.2024	60.69	52.19	15.00	56.800	51.400	6.200	55.800	50.700	5.100	0.49	0.50	0.663	24.00		
30.07.2024	60.60	51.85	15.00	55.000	50.200	5.800	54.100	49.200	5.500	0.49	0.49	0.685	24.00		
31.07.2024	60.59	51.68	15.00	55.000	49.300	5.900	54.200	49.200	5.200	0.49	0.50	0.640	24.00		
01.08.2024	60.61	51.61	15.00	54.600	48.400	6.200	53.700	48.700	5.200	0.49	0.50	0.691	24.00		
02.08.2024	60.53	51.46	15.00	54.600	48.400	6.200	53.700	48.700	5.200	0.49	0.50	0.691	24.00		
03.08.2024	60.75	52.98	15.00	67.800	62.900	5.800	66.700	62.000	5.400	0.49	0.50	0.736	24.00		
04.08.2024	60.92	53.66	15.00	72.700	67.900	6.200	72.400	67.200	6.000	0.49	0.50	0.750	24.00		
05.08.2024	60.86	53.38	15.00	70.900	66.600	6.200	69.200	65.000	6.000	0.49	0.51	0.724	24.00		
06.08.2024	60.85	53.21	15.00	67.500	62.700	5.900	67.400	63.200	5.500	0.49	0.51	0.724	24.00		
07.08.2024	60.86	53.12	15.00	67.500	62.700	6.200	66.500	62.500	5.900	0.49	0.50	0.726	24.00		
08.08.2024	60.89	53.11	15.00	66.400	61.200	6.200	65.200	60.500	6.000	0.49	0.50	0.664	24.00		
09.08.2024	60.80	52.85	15.00	65.900	61.200	5.200	64.500	60.300	4.900	0.49	0.51	0.729	24.00		
10.08.2024	60.77	52.78	15.00	64.900	59.400	6.800	64.500	58.700	5.800	0.49	0.51	0.755	24.00		
11.08.2024	60.79	52.70	15.00	64.900	58.100	6.800	64.100	57.200	6.400	0.49	0.50	0.755	24.00		
12.08.2024	60.75	52.70	15.00	64.800	58.000	6.800	64.100	57.200	6.400	0.49	0.50	0.756	24.00		
13.08.2024	60.76	52.64	15.00	64.300	58.000	6.400	63.300	57.200	6.100	0.49	0.50	0.742	24.00		
14.08.2024	60.75	52.55	15.00	64.300	57.500	6.400	63.300	56.700	6.000	0.49	0.51	0.742	24.00		
15.08.2024	60.70	52.54	15.00	63.300	57.900	6.000	62.300	56.500	5.800	0.49	0.51	0.719	24.00		
16.08.2024	60.75	52.60	15.00	39.000	35.600	3.400	38.300	35.200	3.100	0.52	0.49	0.433	14.88	ЭНТЕ	
17.08.2024	60.67	52.47	15.00	62.500	55.800	6.700	61.500	55.100	6.400	0.54	0.49	0.741	24.00		
18.08.2024	60.70	52.51	15.00	62.600	55.600	7.000	61.600	54.900	6.700	0.54	0.49	0.755	24.00		
19.08.2024	60.66	52.57	15.00	64.100	54.900	7.200	63.000	54.100	6.900	0.50	0.50	0.750	24.00		
20.08.2024	60.47	51.68	15.00	61.300	52.200	6.100	60.300	51.600	5.700	0.54	0.50	0.684	24.00		
21.08.2024	60.25	52.13	15.00	61.600	52.800	6.200	60.200	52.700	5.000	0.52	0.50	0.671	24.00		
22.08.2024	60.62	52.32	15.00	61.600	52.800	5.800	60.700	52.100	5.200	0.52	0.50	0.671	24.00		
23.08.2024	60.67	52.32	15.00	61.800	52.900	5.900	60.700	52.100	5.200	0.51	0.51	0.674	24.00		
Итого	60.67	52.41	15.00	1913.900	1725.100	186.800	1879.600	1702.800	176.800	0.50	0.50	2.893	734.88		

Тон = 734,88ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 9,11ч
 Показание счётчика
 Дата и время 23.08.2024 24:00 169994.300 154302.300 154027.400 16819.900 152069.300 1842.006 44857.47
 23.08.2024 24:00 171905.200 154027.400 154027.400 16819.900 153772.100 1863.897 45607.35
 Итого 1913.900 1725.100 1879.600 16819.900 15702.800 21.891 45607.35 734.88

Ответственный за учёт горячего водоснабжения: Александр
 Представитель обслуживающей организации: _____
 Инспектор: РСО



$$\Delta Q = 21,891 : 434,88 = 0,0298 \frac{Kcal}{m^3}$$

$$\Delta T = 186,800 : 434,88 = 0,2541 \frac{m^3}{m^3}$$

$$\Delta Q' = 0,0298 \times 744 = 22,141 \frac{Kcal}{m^3}$$

$$\Delta T' = 0,2541 \times 744 = 189,118 \frac{m^3}{m^3}$$