

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.11.2024 по 23.12.2024

декабрь 2024
Тепло

Потребитель:

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

Договор №:

от МКТС № 16272 УУ1

Прибор учёта: спешит на 2 мин.

Неработный прибор - замена датчика

Дата	Температура (°С)				Объём (м³)			Масса (Т)			Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)		Время раб.(ч)	Код НС	
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Min)	dM	%	P1	P2			Q
24.11.2024	49,57	43,82	5,75	-1,44	203,000	207,900	-4,900	200,700	206,000	0,000	-5,300	-2,61	0,59	0,60	1,152	24,00	
25.11.2024	50,95	44,92	6,03	-2,11	202,700	207,800	-5,100	200,100	205,900	0,000	-5,800	-2,86	0,39	0,55	1,198	24,00	
26.11.2024	50,66	44,62	6,04	-0,75	200,000	205,200	-5,200	197,600	203,200	0,000	-5,600	-2,79	0,39	0,54	1,185	24,00	
27.11.2024	52,83	46,24	6,59	-3,69	198,900	203,800	-4,900	196,300	201,800	0,000	-5,500	-2,76	0,39	0,54	1,284	24,00	
28.11.2024	49,70	43,96	5,74	-1,68	197,000	202,200	-5,200	194,700	200,400	0,000	-5,700	-2,89	0,39	0,53	1,110	24,00	
29.11.2024	47,38	42,22	5,16	0,58	195,500	200,700	-5,200	193,400	198,900	0,000	-5,500	-2,80	0,39	0,52	0,990	24,00	
30.11.2024	46,10	41,21	4,89	1,06	197,300	202,300	-5,000	195,300	200,700	0,000	-5,400	-2,73	0,39	0,52	0,948	24,00	
01.12.2024	45,04	40,45	4,59	1,51	197,800	202,600	-4,800	195,900	201,000	0,000	-5,100	-2,57	0,39	0,53	0,892	24,00	
02.12.2024	46,10	41,17	4,93	0,27	197,700	202,200	-4,500	195,700	200,500	0,000	-4,800	-2,42	0,39	0,54	0,955	24,00	
03.12.2024	46,54	41,48	5,06	0,68	197,600	202,000	-4,400	195,600	200,400	0,000	-4,800	-2,42	0,39	0,54	0,984	24,00	
04.12.2024	46,99	41,63	5,36	-0,06	195,800	200,200	-4,400	193,800	198,600	0,000	-4,800	-2,45	0,39	0,55	1,029	24,00	
05.12.2024	53,44	46,39	7,05	-4,85	197,300	201,300	-4,000	194,600	199,300	0,000	-4,700	-2,39	0,39	0,56	1,363	24,00	
06.12.2024	52,29	45,62	6,67	-5,15	198,300	202,800	-4,500	195,800	200,700	0,000	-4,900	-2,47	0,39	0,53	1,300	24,00	
07.12.2024	51,06	44,72	6,34	-3,30	198,400	202,800	-4,400	196,000	201,000	0,000	-5,000	-2,52	0,39	0,53	1,235	24,00	
08.12.2024	49,70	43,76	5,94	-2,00	198,300	202,900	-4,600	195,900	201,000	0,000	-5,100	-2,57	0,39	0,53	1,155	24,00	
09.12.2024	48,83	43,12	5,71	-1,32	197,500	202,100	-4,600	195,300	200,300	0,000	-5,000	-2,53	0,39	0,53	1,108	24,00	
10.12.2024	50,30	44,14	6,16	-3,24	197,900	202,600	-4,700	195,500	200,700	0,000	-5,200	-2,62	0,39	0,50	1,197	24,00	
11.12.2024	50,50	44,35	6,15	-3,91	198,200	202,500	-4,300	195,800	200,700	0,000	-4,900	-2,47	0,39	0,55	1,195	24,00	
12.12.2024	50,21	44,15	6,06	-2,34	197,600	202,300	-4,700	195,300	200,400	0,000	-5,100	-2,58	0,39	0,57	1,173	24,00	
13.12.2024	54,38	47,13	7,25	-6,05	197,300	201,900	-4,600	194,500	199,900	0,000	-5,400	-2,74	0,39	0,58	1,401	24,00	
14.12.2024	54,31	47,15	7,16	-6,48	197,000	202,100	-5,100	194,300	199,900	0,000	-5,600	-2,84	0,39	0,56	1,384	24,00	
15.12.2024	51,81	45,39	6,42	-4,20	196,700	201,900	-5,200	194,200	199,900	0,000	-5,700	-2,89	0,39	0,56	1,238	24,00	
16.12.2024	48,93	43,32	5,61	-1,27	195,100	200,500	-5,400	193,000	198,700	0,000	-5,700	-2,91	0,39	0,53	1,076	24,00	
17.12.2024	48,74	43,11	5,63	-0,15	195,200	199,900	-4,700	193,000	198,200	0,000	-5,200	-2,66	0,39	0,51	1,079	24,00	
18.12.2024	58,17	49,99	8,18	-9,39	196,700	200,700	-4,000	193,500	198,400	0,000	-4,900	-2,50	0,39	0,56	1,574	24,00	
19.12.2024	58,91	50,40	8,51	-11,80	193,000	197,600	-4,600	189,900	195,200	0,000	-5,300	-2,75	0,39	0,55	1,607	24,00	
20.12.2024	49,19	43,37	5,82	0,49	189,600	194,800	-5,200	187,500	193,000	0,000	-5,500	-2,89	0,39	0,49	1,085	24,00	
21.12.2024	47,71	42,15	5,56	0,99	191,100	194,700	-3,600	189,000	193,100	0,000	-4,100	-2,15	0,39	0,49	1,045	24,00	
22.12.2024	52,09	45,40	6,69	-2,70	191,900	195,500	-3,600	189,500	193,600	0,000	-4,100	-2,14	0,39	0,49	1,262	24,00	
23.12.2024	49,61	43,65	5,96	-1,86	190,900	194,200	-3,300	188,600	192,400	0,000	-3,800	-1,99	0,39	0,52	1,117	24,00	
Итого	50,40	44,30	6,10	-2,47	5901,300	6040,000	-138,700	5830,300	5983,800	0,000	-153,500	-2,60	0,40	0,54	35,321	720,00	

Топ = Траб + Tmax + 0,004 + Tmin + Tdt + Tэл.пит + Тощ
720,00ч = 720,00ч + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 0,004

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, Т	M2, Т	Mп(дМ), Т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2024 24:00	278418,900	278359,100	275453,000	275926,400	21,867	1216,917	50549,69
23.12.2024 24:00	284320,200	284399,100	281283,300	281910,200	21,867	1252,238	51269,69
Итого	5901,300	6040,000	5830,300	5983,800	0,000	35,321	720,00

ΔQ = 35,321 Гкал
м.г.

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

Машакина В.В.
Друтин
Барышев

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.11.2024 по 23.12.2024

12b77d0c

Потребитель:

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 УУ1

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	dt	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mп)	dM	%			
24.11.2024	50,04	44,43	5,61	278,000	282,400	-4,400	274,700	279,800	0,000	-5,100	-1,84	0,61	1,539	24,00
25.11.2024	51,32	45,35	5,97	278,100	282,600	-4,500	274,700	279,900	0,000	-5,200	-1,88	0,56	1,640	24,00
26.11.2024	51,13	45,06	6,07	276,700	281,100	-4,400	273,300	278,400	0,000	-5,100	-1,85	0,55	1,660	24,00
27.11.2024	53,25	46,80	6,45	275,200	279,400	-4,200	271,500	276,500	0,000	-5,000	-1,82	0,59	1,752	24,00
28.11.2024	50,07	44,45	5,62	274,300	278,600	-4,300	271,100	276,000	0,000	-4,900	-1,79	0,58	1,522	24,00
29.11.2024	47,76	42,68	5,08	273,300	277,500	-4,200	270,300	275,100	0,000	-4,800	-1,76	0,53	1,374	24,00
30.11.2024	46,49	41,75	4,74	273,500	277,800	-4,300	270,800	275,500	0,000	-4,700	-1,72	0,57	1,284	24,00
01.12.2024	45,43	40,88	4,55	274,000	278,200	-4,200	271,300	276,000	0,000	-4,700	-1,72	0,58	1,232	24,00
02.12.2024	46,51	41,65	4,86	274,300	278,600	-4,300	271,600	276,300	0,000	-4,700	-1,72	0,59	1,320	He
03.12.2024	46,93	42,03	4,90	274,700	278,900	-4,200	271,800	276,600	0,000	-4,800	-1,75	0,56	1,331	24,00
04.12.2024	47,44	42,33	5,11	274,000	278,400	-4,400	271,100	276,000	0,000	-4,900	-1,79	0,60	1,385	24,00
05.12.2024	53,89	47,23	6,66	275,000	279,000	-4,000	271,300	276,100	0,000	-4,800	-1,75	0,61	1,805	24,00
06.12.2024	52,73	46,33	6,40	275,200	279,200	-4,000	271,600	276,400	0,000	-4,800	-1,75	0,58	1,738	24,00
07.12.2024	51,47	45,39	6,08	275,400	279,200	-3,800	272,000	276,400	0,000	-4,400	-1,60	0,58	1,655	24,00
08.12.2024	50,13	44,40	5,73	275,300	279,000	-3,700	272,000	276,500	0,000	-4,500	-1,64	0,59	1,557	24,00
09.12.2024	49,24	43,73	5,51	274,600	278,700	-4,100	271,600	276,100	0,000	-4,500	-1,64	0,59	1,497	24,00
10.12.2024	50,76	44,91	5,85	274,600	278,500	-3,900	271,200	275,900	0,000	-4,700	-1,72	0,56	1,585	24,00
11.12.2024	50,91	45,04	5,87	274,100	278,000	-3,900	270,800	275,300	0,000	-4,500	-1,65	0,61	1,590	24,00
12.12.2024	50,67	44,86	5,81	273,400	277,400	-4,000	270,200	274,800	0,000	-4,600	-1,69	0,63	1,568	24,00
13.12.2024	54,88	47,90	6,98	272,900	276,800	-3,900	269,000	273,800	0,000	-4,800	-1,77	0,63	1,876	24,00
14.12.2024	54,70	47,77	6,93	272,600	276,600	-4,000	268,800	273,600	0,000	-4,800	-1,77	0,61	1,864	24,00
15.12.2024	52,23	45,99	6,24	272,800	276,700	-3,900	269,300	274,000	0,000	-4,700	-1,73	0,61	1,682	24,00
16.12.2024	49,35	43,81	5,54	271,800	275,800	-4,000	268,700	273,200	0,000	-4,500	-1,66	0,58	1,488	24,00
17.12.2024	49,19	43,63	5,56	271,700	275,400	-3,700	268,700	273,000	0,000	-4,300	-1,59	0,57	1,491	24,00
18.12.2024	58,68	50,65	8,03	272,800	276,100	-3,300	268,400	272,700	0,000	-4,300	-1,59	0,61	2,154	24,00
19.12.2024	59,35	51,15	8,20	272,600	275,900	-3,300	268,200	272,600	0,000	-4,400	-1,63	0,60	2,199	24,00
20.12.2024	49,57	43,99	5,58	271,000	274,700	-3,700	267,900	272,100	0,000	-4,200	-1,56	0,54	1,494	24,00
21.12.2024	48,16	42,85	5,31	271,600	274,300	-2,700	268,600	271,900	0,000	-3,300	-1,22	0,55	1,423	Эл
22.12.2024	52,52	46,25	6,27	272,200	274,800	-2,600	268,700	272,100	0,000	-3,400	-1,26	0,55	1,683	24,00
23.12.2024	50,01	44,35	5,66	271,600	274,100	-2,500	268,400	271,600	0,000	-3,200	-1,19	0,57	1,520	24,00
Итого	50,83	44,92	5,91	8217,300	8333,700	-116,400	8117,600	8254,200	0,000	-136,600	-1,67	0,55	47,908	719,99

Топ = Т_{раб} + Т_{мах} + 0,004 + Т_{мин} + Т_{эл.пит} + Т_{шт}
 720,004 = 719,994 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 0,014 + 0,004 + 0,004

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Mп(дМ), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2024 24:00	286615,500	293356,500	283588,700	290863,000	0,000	1365,185	46502,55
23.12.2024 24:00	294832,800	301690,200	291706,300	299117,200	0,000	1413,093	47222,54
Итого	8217,300	8333,700	8117,600	8254,200	0,000	47,908	719,99

ΔQ = 47,908 Гкал
м.с.

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

Машаева В.В.
РСО Дакон
Ванькина

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

e2280954

с 24.11.2024 по 23.12.2024

Потребитель: Пролетарская ул, д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 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 20 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(Mп)	dM	%				P1
24.11.2024	49,81	42,30	7,51	-1,44	200,120	201,670	-1,550	197,800	199,990	0,000	-2,190	-1,10	0,63	1,484	24,00	
25.11.2024	50,98	43,15	7,83	-2,11	200,210	201,740	-1,530	197,770	199,950	0,000	-2,180	-1,10	0,63	1,549	24,00	
26.11.2024	50,94	43,06	7,88	-0,75	199,790	201,260	-1,470	197,350	199,490	0,000	-2,140	-1,08	0,57	1,556	24,00	
27.11.2024	52,96	44,50	8,46	-3,69	200,130	201,440	-1,310	197,520	199,560	0,000	-2,040	-1,03	0,61	1,670	24,00	
28.11.2024	49,76	42,40	7,36	-1,68	199,760	201,140	-1,380	197,440	199,430	0,000	-1,990	-1,00	0,56	1,454	24,00	
29.11.2024	47,48	40,86	6,62	0,58	199,610	201,070	-1,460	197,490	199,480	0,000	-1,990	-1,00	0,55	1,305	24,00	
30.11.2024	46,23	39,96	6,27	1,06	200,070	201,600	-1,530	198,050	200,070	0,000	-2,020	-1,01	0,55	1,242	24,00	
01.12.2024	45,15	39,19	5,96	1,51	200,180	201,750	-1,570	198,270	200,280	0,000	-2,010	-1,01	0,61	1,181	24,00	
02.12.2024	46,27	39,92	6,35	0,27	200,100	201,630	-1,530	198,080	200,120	0,000	-2,040	-1,02	0,57	1,257	24,00	Эл
03.12.2024	46,65	40,25	6,40	0,68	200,410	201,960	-1,550	198,360	200,410	0,000	-2,050	-1,03	0,57	1,269	24,00	
04.12.2024	47,22	40,55	6,67	-0,06	200,320	201,870	-1,550	198,210	200,290	0,000	-2,080	-1,04	0,58	1,321	24,00	
05.12.2024	53,60	44,85	8,75	-4,85	201,590	202,620	-1,030	198,900	200,700	0,000	-1,800	-0,90	0,63	1,739	24,00	
06.12.2024	52,45	44,06	8,39	-5,15	202,380	203,250	-0,870	199,780	201,380	0,000	-1,600	-0,80	0,56	1,676	24,00	
07.12.2024	51,20	43,23	7,97	-3,30	202,380	203,390	-1,010	199,910	201,610	0,000	-1,700	-0,85	0,60	1,593	24,00	
08.12.2024	49,85	42,33	7,52	-2,00	202,150	203,430	-1,280	199,800	201,700	0,000	-1,900	-0,95	0,61	1,502	24,00	
09.12.2024	48,96	41,78	7,18	-1,32	201,850	203,220	-1,370	199,570	201,540	0,000	-1,970	-0,98	0,56	1,433	24,00	
10.12.2024	50,49	42,83	7,66	-3,24	201,970	203,380	-1,410	199,560	201,610	0,000	-2,050	-1,02	0,58	1,529	24,00	
11.12.2024	50,64	42,95	7,69	-3,91	201,750	203,150	-1,400	199,340	201,370	0,000	-2,030	-1,01	0,63	1,531	24,00	
12.12.2024	50,41	42,88	7,53	-2,34	202,170	203,620	-1,450	199,770	201,860	0,000	-2,090	-1,04	0,60	1,503	24,00	
13.12.2024	54,66	45,55	9,11	-6,05	203,040	204,240	-1,200	200,210	202,250	0,000	-2,040	-1,01	0,65	1,823	24,00	
14.12.2024	54,36	45,40	8,96	-6,48	203,080	203,740	-0,660	200,300	201,760	0,000	-1,460	-0,73	0,63	1,796	24,00	
15.12.2024	51,94	43,81	8,13	-4,20	203,240	203,880	-0,640	200,680	202,030	0,000	-1,350	-0,67	0,63	1,630	24,00	
16.12.2024	49,07	41,89	7,18	-1,27	202,160	202,880	-0,720	199,880	201,190	0,000	-1,310	-0,65	0,60	1,435	24,00	
17.12.2024	48,99	41,80	7,19	-0,15	201,150	202,220	-1,070	198,870	200,560	0,000	-1,690	-0,85	0,59	1,429	24,00	
18.12.2024	58,42	47,98	10,44	-9,39	202,680	203,090	-0,410	199,500	200,880	0,000	-1,380	-0,69	0,63	2,082	24,00	
19.12.2024	58,98	48,46	10,52	-11,80	203,440	203,390	0,050	200,180	201,140	0,000	-0,960	-0,48	0,61	2,104	24,00	
20.12.2024	49,24	42,15	7,09	0,49	202,180	201,990	0,190	199,880	200,290	0,000	-0,410	-0,20	0,56	1,417	24,00	
21.12.2024	47,94	41,07	6,87	0,99	202,230	202,070	0,160	200,030	200,460	0,000	-0,430	-0,21	0,57	1,373	24,00	
22.12.2024	52,23	43,92	8,31	-2,70	204,280	203,920	0,360	201,680	202,060	0,000	-0,380	-0,19	0,56	1,675	24,00	
23.12.2024	49,72	42,28	7,44	-1,86	203,810	203,510	0,300	201,450	201,780	0,000	-0,330	-0,16	0,59	1,497	24,00	
Итого	50,55	42,85	7,71	-2,47	6048,230	6078,120	-29,890	5975,630	6025,240	0,000	-49,610	-0,83	0,61	46,053	720,00	

Топ = Траб + Tmax + Tmin + Tdt + Tэл.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	M3(дМ), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2024 24:00	68000,790	67997,880	67300,210	67458,550	0,000	373,427	14536,72
23.12.2024 24:00	74049,020	74076,000	73275,840	73483,790	0,000	419,481	15256,72
Итого	6048,230	6078,120	5975,630	6025,240	0,000	46,053	720,00

ΔQ = 46,053 Гкал / мес.

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

Машаева В.В.
Васильева Е.А.



Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

65962a9d

с 24.11.2024 по 23.12.2024

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)			ТЭ (Гкал)		Время раб.(ч)	Код НС
	T1	T2	dt	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mн)	dM	%	P1	P2	Q		
24.11.2024	49,29	39,82	9,47	160,300	162,000	-1,700	158,600	160,800	0,000	-2,200	-1,38	0,65	0,59	1,499	24,00	
25.11.2024	50,65	40,77	9,88	160,400	162,000	-1,600	158,400	160,800	0,000	-2,400	-1,50	0,60	0,55	1,564	24,00	
26.11.2024	50,30	40,55	9,75	160,000	161,500	-1,500	158,100	160,200	0,000	-2,100	-1,32	0,59	0,53	1,539	24,00	
27.11.2024	52,46	41,97	10,49	160,000	161,400	-1,400	157,900	160,000	0,000	-2,100	-1,32	0,59	0,53	1,657	24,00	
28.11.2024	49,39	40,18	9,21	159,400	160,900	-1,500	157,600	159,800	0,000	-2,200	-1,39	0,58	0,52	1,450	24,00	
29.11.2024	47,12	38,75	8,37	159,100	160,700	-1,600	157,400	159,500	0,000	-2,100	-1,33	0,57	0,52	1,318	24,00	
30.11.2024	45,87	37,91	7,96	159,200	161,000	-1,800	157,700	159,900	0,000	-2,200	-1,39	0,57	0,51	1,254	24,00	
01.12.2024	44,83	37,31	7,52	159,200	161,000	-1,800	157,600	159,900	0,000	-2,300	-1,45	0,58	0,52	1,185	24,00	
02.12.2024	45,86	37,84	8,02	159,200	160,900	-1,700	157,700	159,800	0,000	-2,100	-1,32	0,59	0,53	1,264	24,00	
03.12.2024	46,32	38,18	8,14	159,200	160,900	-1,700	157,600	159,900	0,000	-2,300	-1,45	0,59	0,54	1,282	24,00	
04.12.2024	46,73	38,33	8,40	159,000	160,700	-1,700	157,300	159,600	0,000	-2,300	-1,45	0,60	0,54	1,320	24,00	
05.12.2024	53,11	42,24	10,87	159,800	161,300	-1,500	157,800	159,800	0,000	-2,000	-1,26	0,60	0,55	1,714	24,00	
06.12.2024	51,98	41,53	10,45	160,000	161,200	-1,200	157,900	159,900	0,000	-2,000	-1,26	0,58	0,52	1,650	24,00	
07.12.2024	50,78	40,85	9,93	159,800	161,200	-1,400	157,900	160,000	0,000	-2,100	-1,32	0,58	0,52	1,566	24,00	
08.12.2024	49,42	40,09	9,33	159,700	161,200	-1,500	157,900	159,900	0,000	-2,000	-1,26	0,58	0,53	1,473	24,00	
09.12.2024	48,57	39,56	9,01	159,600	161,100	-1,500	157,800	159,900	0,000	-2,100	-1,32	0,58	0,52	1,421	24,00	
10.12.2024	50,01	40,44	9,57	159,800	161,200	-1,400	157,900	160,000	0,000	-2,100	-1,32	0,55	0,49	1,510	24,00	
11.12.2024	50,22	40,52	9,70	159,600	161,200	-1,600	157,800	159,900	0,000	-2,100	-1,32	0,61	0,55	1,529	24,00	
12.12.2024	49,91	40,29	9,62	159,700	161,100	-1,400	157,700	159,900	0,000	-2,200	-1,39	0,62	0,57	1,518	24,00	
13.12.2024	54,02	42,56	11,46	159,800	161,100	-1,300	157,700	159,700	0,000	-2,000	-1,26	0,63	0,57	1,806	24,00	
14.12.2024	53,99	42,81	11,18	160,000	160,800	-0,800	157,800	159,500	0,000	-1,700	-1,07	0,61	0,55	1,765	24,00	
15.12.2024	51,53	41,45	10,08	159,700	160,700	-1,000	157,800	159,300	0,000	-1,500	-0,95	0,61	0,55	1,589	24,00	
16.12.2024	48,69	39,81	8,88	159,100	160,300	-1,200	157,300	159,100	0,000	-1,800	-1,14	0,58	0,52	1,396	24,00	
17.12.2024	48,45	39,52	8,93	158,800	160,100	-1,300	157,000	158,900	0,000	-1,900	-1,20	0,56	0,51	1,402	24,00	
18.12.2024	57,80	44,97	12,83	160,200	160,800	-0,600	157,800	159,300	0,000	-1,500	-0,95	0,61	0,55	2,022	24,00	
19.12.2024	58,52	45,61	12,91	161,000	160,700	0,300	158,400	159,100	0,000	-0,700	-0,44	0,59	0,54	2,043	24,00	
20.12.2024	48,96	40,08	8,88	159,800	159,700	0,100	158,000	158,500	0,000	-0,500	-0,32	0,54	0,48	1,402	24,00	
21.12.2024	47,45	39,00	8,45	159,800	159,800	0,000	158,100	158,600	0,000	-0,500	-0,32	0,54	0,48	1,335	24,00	
22.12.2024	51,81	41,79	10,02	160,100	160,300	-0,200	158,100	158,900	0,000	-0,800	-0,50	0,54	0,48	1,584	24,00	
23.12.2024	49,37	40,28	9,09	159,400	159,800	-0,400	157,600	158,700	0,000	-1,100	-0,70	0,57	0,51	1,431	24,00	
Итого	50,11	40,50	9,61	4790,700	4826,600	-35,900	4734,200	4789,100	0,000	-54,900	-1,15	0,59	0,53	45,488	720,00	

Топ = Траб + Tmax + Tmin + Tdt + Tэл.пит + Тощ
 720,004 = 720,004 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 0,004

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	M3(дМ), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2024 24:00	199399,500	204859,000	197352,900	203345,400	0,000	1392,947	47722,18
23.12.2024 24:00	204190,200	209685,600	202087,100	208134,500	0,000	1438,435	48442,18
Итого	4790,700	4826,600	4734,200	4789,100	0,000	45,488	720,00

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

Шаманов В.В.
РСО
Дачан

$\Delta Q = 45,488 \text{ Гкал}$

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.11.2024 по 23.12.2024

Звезд90

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(Мп)	dM	%	P1	P2	Q	Q			
24.11.2024	49,85	43,94	5,91	-1,44	286,100	293,600	-7,500	282,700	290,800	0,000	-8,100	-2,82	0,64	0,61	1,670	24,00			
25.11.2024	51,23	45,05	6,18	-2,11	285,900	293,300	-7,400	282,400	290,500	0,000	-8,100	-2,83	0,60	0,56	1,745	24,00			
26.11.2024	50,91	44,83	6,08	-0,75	285,000	292,300	-7,300	281,600	289,600	0,000	-8,000	-2,80	0,58	0,55	1,712	24,00			
27.11.2024	53,11	46,50	6,61	-3,69	284,800	292,100	-7,300	281,100	289,100	0,000	-8,000	-2,81	0,58	0,55	1,857	24,00			
28.11.2024	49,96	44,21	5,75	-1,68	283,800	291,200	-7,400	280,400	288,500	0,000	-8,100	-2,85	0,57	0,54	1,612	24,00			
29.11.2024	47,64	42,46	5,18	0,58	283,000	290,500	-7,500	280,000	288,000	0,000	-8,000	-2,82	0,57	0,53	1,448	24,00			
30.11.2024	46,36	41,49	4,87	1,06	283,500	291,100	-7,600	280,600	288,700	0,000	-8,100	-2,85	0,56	0,53	1,364	24,00			
01.12.2024	45,30	40,65	4,65	1,51	283,700	291,500	-7,800	281,000	289,300	0,000	-8,300	-2,91	0,57	0,54	1,305	24,00			
02.12.2024	46,35	41,35	5,00	0,27	283,800	291,500	-7,700	280,800	289,000	0,000	-8,200	-2,88	0,58	0,55	1,402	24,00			
03.12.2024	46,80	41,73	5,07	0,68	283,900	291,800	-7,900	281,000	289,500	0,000	-8,500	-2,98	0,59	0,55	1,424	24,00			
04.12.2024	47,24	41,99	5,25	-0,06	283,600	291,500	-7,900	280,700	289,100	0,000	-8,400	-2,95	0,59	0,56	1,472	24,00			
05.12.2024	53,73	46,80	6,93	-4,85	284,500	291,900	-7,400	280,600	288,900	0,000	-8,300	-2,91	0,60	0,56	1,944	24,00			
06.12.2024	52,59	45,94	6,65	-5,15	284,500	292,100	-7,600	280,900	289,100	0,000	-8,200	-2,88	0,57	0,54	1,866	24,00			
07.12.2024	51,35	45,13	6,22	-3,30	284,300	292,000	-7,700	280,800	289,200	0,000	-8,400	-2,95	0,57	0,54	1,745	24,00			
08.12.2024	49,98	44,15	5,83	-2,00	284,400	292,100	-7,700	281,000	289,400	0,000	-8,400	-2,95	0,58	0,54	1,639	24,00			
09.12.2024	49,11	43,51	5,60	-1,32	284,100	292,100	-8,000	281,000	289,500	0,000	-8,500	-2,98	0,57	0,54	1,570	24,00			
10.12.2024	50,58	44,59	5,99	-3,24	284,200	292,000	-7,800	280,700	289,200	0,000	-8,500	-2,98	0,55	0,51	1,681	24,00			
11.12.2024	50,79	44,81	5,98	-3,91	284,000	291,800	-7,800	280,600	289,100	0,000	-8,500	-2,98	0,60	0,56	1,678	24,00			
12.12.2024	49,49	44,56	5,93	-2,34	284,000	292,000	-8,000	280,700	289,200	0,000	-8,500	-2,98	0,62	0,58	1,664	24,00			
13.12.2024	54,69	47,55	7,14	-6,05	284,200	291,700	-7,500	280,100	288,700	0,000	-8,600	-3,02	0,62	0,59	1,999	24,00			
14.12.2024	54,62	47,64	6,98	-6,48	283,500	291,100	-7,600	279,600	288,000	0,000	-8,400	-2,96	0,60	0,57	1,950	24,00			
15.12.2024	52,10	45,84	6,26	-4,20	283,300	291,200	-7,900	279,800	288,200	0,000	-8,400	-2,96	0,60	0,57	1,752	24,00			
16.12.2024	49,22	43,77	5,45	-1,27	282,900	290,800	-7,900	279,600	288,200	0,000	-8,600	-3,03	0,57	0,54	1,523	24,00			
17.12.2024	49,00	43,62	5,38	-0,15	282,400	290,400	-8,000	279,200	287,800	0,000	-8,600	-3,03	0,56	0,52	1,499	24,00			
18.12.2024	58,51	50,57	7,94	-9,39	283,400	290,700	-7,300	278,900	287,300	0,000	-8,400	-2,97	0,60	0,57	2,216	24,00			
19.12.2024	59,24	51,19	8,05	-11,80	283,300	290,700	-7,400	278,800	287,100	0,000	-8,300	-2,93	0,59	0,55	2,244	24,00			
20.12.2024	49,48	44,20	5,28	0,49	281,400	289,500	-8,100	278,200	286,800	0,000	-8,600	-3,04	0,53	0,50	1,469	24,00			
21.12.2024	47,97	43,02	4,95	0,99	281,300	289,400	-8,100	278,200	286,800	0,000	-8,600	-3,04	0,53	0,50	1,376	24,00			
22.12.2024	52,40	46,47	5,93	-2,70	282,300	290,200	-7,900	278,700	287,300	0,000	-8,600	-3,04	0,54	0,50	1,651	24,00			
23.12.2024	49,91	44,50	5,41	-1,86	282,000	289,900	-7,900	278,600	287,100	0,000	-8,500	-3,01	0,56	0,53	1,505	24,00			
Итого	50,68	44,74	5,95	-2,47	8511,100	8742,000	-230,900	8408,300	8659,000	0,000	-250,700	-2,94	0,58	0,55	49,982	720,00			

Топ = Траб + Тmax + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + Тmin + Тdt + 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	Мп(дМ), Т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2024 24:00	329392,100	334160,600	325988,000	331247,200	0,000	1240,961	47562,10
23.12.2024 24:00	337903,200	342902,600	334396,300	339906,200	0,000	1290,943	48282,10
Итого	8511,100	8742,000	8408,300	8659,000	0,000	49,982	720,00

$\Delta Q = 49,982 \frac{тк}{ч-ч}$

Ответственный за учёт тепловой энергии: Машаева В.В.
 Представитель обслуживающей организации: Васильев
 Инспектор: РСО

(Handwritten signatures and stamps)

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.11.2024 по 23.12.2024

e0c624e8

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: отстает на 1 мин.

Дата	Температура (°C)			Объём (м3)			Давление (МПа)			ТЭ (Гкал)			Время раб.(ч)	Код НС			
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Мн) *	dM	%			P1	P2	Q
24.11.2024	31,77	32,94	-1,17	-0,74	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,67	0,60	0,000	24,00	
25.11.2024	32,21	33,44	-1,23	-1,79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,63	0,55	0,000	24,00	
26.11.2024	32,12	33,37	-1,25	-0,74	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,52	0,000	24,00	
27.11.2024	33,06	34,25	-1,19	-3,47	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,53	0,000	24,00	
28.11.2024	32,02	33,22	-1,20	-1,29	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,60	0,53	0,000	24,00	
29.11.2024	31,09	32,34	-1,25	1,48	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,60	0,54	0,000	24,00	
30.11.2024	30,46	31,72	-1,26	1,66	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,59	0,53	0,000	24,00	
01.12.2024	30,11	31,34	-1,23	2,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,54	0,000	24,00	
02.12.2024	30,23	31,47	-1,24	0,78	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,55	0,000	24,00	
03.12.2024	30,62	31,80	-1,18	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,62	0,57	0,000	24,00	
04.12.2024	30,63	31,83	-1,20	0,39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,62	0,57	0,000	24,00	
05.12.2024	33,01	34,15	-1,14	-3,79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,63	0,60	0,000	24,00	
06.12.2024	32,84	33,92	-1,08	-4,79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,60	0,58	0,000	24,00	
07.12.2024	32,52	33,66	-1,14	-2,93	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,60	0,55	0,000	24,00	
08.12.2024	32,03	33,20	-1,17	-1,77	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,54	0,000	24,00	
09.12.2024	31,73	32,90	-1,17	-0,68	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,54	0,000	24,00	
10.12.2024	31,84	33,02	-1,18	-2,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,58	0,54	0,000	24,00	
11.12.2024	32,23	33,43	-1,20	-3,31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,63	0,55	0,000	24,00	
12.12.2024	32,14	33,35	-1,21	-1,74	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,65	0,58	0,000	24,00	
13.12.2024	36,49	34,90	1,59	-5,41	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,65	0,59	0,000	24,00	
14.12.2024	33,96	33,87	0,09	-5,73	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,63	0,53	0,000	24,00	
15.12.2024	32,57	32,85	-0,28	-3,86	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,63	0,53	0,000	24,00	
16.12.2024	31,15	31,94	-0,79	-0,76	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,60	0,49	0,000	24,00	
17.12.2024	31,25	32,13	-0,88	0,45	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,59	0,46	0,000	24,00	
18.12.2024	34,56	35,22	-0,66	-8,61	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,63	0,52	0,000	24,00	
19.12.2024	34,86	35,27	-0,41	-10,84	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,50	0,000	24,00	
20.12.2024	32,47	32,50	-0,03	0,86	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,56	0,45	0,000	24,00	
21.12.2024	31,13	31,44	-0,31	1,86	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,56	0,47	0,000	24,00	
22.12.2024	32,85	33,04	-0,19	-1,84	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,57	0,48	0,000	24,00	
23.12.2024	31,93	32,10	-0,17	-1,39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,59	0,49	0,000	24,00	
Итого	32,70	33,02	-0,82	-1,92	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,61	0,53	0,000	720,00	

Топ = Траб + Tmax + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + Тэл.плит + Тощ
 720,00ч = 720,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Мп(дМ), Т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.11.2024 24:00	130354,100	135240,700	128809,000	133924,895	0,000	645,763	50153,69
23.12.2024 24:00	130354,100	135240,700	128809,000	133924,895	0,000	645,763	50873,69
Итого	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	720,00

ΔP = 0.

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