

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения
с 24.10.2023 по 23.11.2023

88d69aac

Тепло коэф

Потребитель:

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 УУ1

Время на приборе: спешит на 1 мин.

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)				Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код ИС
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Мн)	dM	%	P1	P2		
24.10.2023	41,86	38,43	3,43	1,21	258,900	246,100	12,800	256,700	244,400	0,000	12,300	4,91	0,56	0,52	0,880	24,00
25.10.2023	47,47	43,10	4,37	-0,66	261,500	247,200	14,300	258,700	245,000	0,000	13,700	5,44	0,57	0,54	1,128	24,00
26.10.2023	49,10	44,40	4,70	-1,09	261,800	248,100	13,700	258,900	245,800	0,000	13,100	5,19	0,52	0,47	1,217	24,00
27.10.2023	48,18	43,73	4,45	-1,70	261,500	246,500	15,000	258,600	244,300	0,000	14,300	5,69	0,56	0,50	1,153	24,00
28.10.2023	46,96	42,83	4,13	-0,34	260,700	246,000	14,700	258,000	243,800	0,000	14,200	5,66	0,60	0,53	1,068	24,00
29.10.2023	46,91	42,73	4,18	0,34	259,800	246,100	13,700	257,100	243,900	0,000	13,200	5,27	0,59	0,53	1,076	24,00
30.10.2023	46,06	42,04	4,02	1,50	258,700	245,800	12,900	256,200	243,800	0,000	12,400	4,96	0,59	0,53	1,031	24,00
31.10.2023	38,89	36,42	2,47	8,74	256,600	244,600	12,000	254,700	243,100	0,000	11,600	4,66	0,59	0,52	0,630	24,00
01.11.2023	34,43	32,78	1,65	12,19	254,700	243,300	11,400	253,300	242,100	0,000	11,200	4,52	0,60	0,53	0,421	24,00
02.11.2023	36,91	34,62	2,29	8,40	255,100	243,700	11,400	253,500	242,300	0,000	11,200	4,52	0,60	0,53	0,583	24,00
03.11.2023	43,03	39,64	3,39	3,25	258,600	246,900	11,700	256,300	245,000	0,000	11,300	4,51	0,61	0,54	0,869	24,00
04.11.2023	42,69	39,40	3,29	2,80	261,800	250,200	11,600	259,500	248,400	0,000	11,100	4,37	0,61	0,54	0,856	24,00
05.11.2023	37,03	34,89	2,14	9,49	260,200	249,300	10,900	258,500	247,900	0,000	10,600	4,19	0,60	0,53	0,554	24,00
06.11.2023	35,72	33,79	1,93	9,70	260,000	249,300	10,700	258,500	247,900	0,000	10,600	4,19	0,61	0,53	0,503	24,00
07.11.2023	35,02	33,20	1,82	9,35	259,300	248,600	10,700	257,700	247,400	0,000	10,300	4,08	0,61	0,53	0,470	24,00
08.11.2023	36,57	34,45	2,12	7,85	259,700	249,100	10,600	258,100	247,700	0,000	10,400	4,11	0,61	0,53	0,552	24,00
09.11.2023	39,89	37,20	2,69	6,31	260,100	249,500	10,600	258,200	247,800	0,000	10,400	4,11	0,61	0,54	0,696	24,00
10.11.2023	39,94	37,23	2,71	6,11	260,200	249,600	10,600	258,200	247,900	0,000	10,300	4,07	0,60	0,53	0,704	24,00
11.11.2023	41,80	38,72	3,08	5,91	261,600	251,000	10,600	259,500	249,300	0,000	10,200	4,01	0,60	0,53	0,802	24,00
12.11.2023	41,86	38,79	3,07	4,66	261,300	250,800	10,500	259,100	249,000	0,000	10,100	3,98	0,61	0,54	0,797	24,00
13.11.2023	41,62	38,55	3,07	4,96	259,000	248,800	10,200	256,900	247,000	0,000	9,900	3,93	0,61	0,54	0,792	24,00
14.11.2023	43,68	40,24	3,44	3,31	258,500	248,300	10,200	256,200	246,400	0,000	9,800	3,90	0,61	0,54	0,884	24,00
15.11.2023	44,21	40,72	3,49	2,85	259,500	249,300	10,200	257,000	247,400	0,000	9,600	3,81	0,61	0,54	0,899	24,00
16.11.2023	45,45	41,62	3,83	0,99	260,800	250,800	10,000	258,300	248,700	0,000	9,600	3,79	0,61	0,54	0,990	24,00
17.11.2023	50,10	45,18	4,92	-2,76	261,500	251,200	10,300	258,500	248,800	0,000	9,700	3,82	0,62	0,55	1,274	24,00
18.11.2023	55,56	49,41	6,15	-6,39	261,000	250,700	10,300	257,200	247,900	0,000	9,300	3,68	0,62	0,55	1,586	24,00
19.11.2023	54,42	48,50	5,92	-6,73	259,900	250,300	9,600	256,400	247,500	0,000	8,900	3,53	0,61	0,54	1,520	24,00
20.11.2023	43,96	39,80	4,16	-7,24	259,000	249,800	9,200	256,400	247,800	0,000	8,600	3,41	0,59	0,52	1,071	24,00
21.11.2023	56,18	49,84	6,34	-8,37	260,500	250,800	9,700	256,700	247,800	0,000	8,900	3,53	0,62	0,55	1,628	24,00
22.11.2023	56,97	50,51	6,46	-8,64	257,200	248,100	9,100	253,400	245,200	0,000	8,200	3,29	1,06	0,55	1,662	24,00
23.11.2023	55,78	49,57	6,21	-7,71	254,800	246,300	8,500	251,200	243,500	0,000	7,700	3,11	1,46	0,54	1,606	24,00
Итого	44,46	40,72	3,74	1,88	8043,800	7696,100	347,700	7967,500	7634,800	0,000	332,700	4,27	0,64	0,53	29,902	744,00

Топ = Тгаб + Тmax + Тmin + Тdt + Тэл.пит + Тощ
744,00ч = 744,00ч + 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	M3(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.10.2023 24:00	221928,800	223064,900	219560,500	221105,700	21,867	960,601	41044,84
23.11.2023 24:00	229972,600	230761,000	227528,000	228740,500	21,867	990,503	41788,84
Итого	8043,800	7696,100	7967,500	7634,800	0,000	29,902	744,00

$\Delta Q = 29,902 \text{ Гкал}$
М-3

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор: *PCO*



Регина В. В.
Тамбов

СОГЛАСОВАНО
Гл. Инженер
ОООСК «СОСНМ»
Х.М. ФАТЯЕВ

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.10.2023 по 23.11.2023

e2280654

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 8 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	P2	Q		
24.10.2023	42,00	37,59	4,41	1,21	244,290	243,360	0,930	242,180	241,680	0,000	0,500	0,21	0,60	0,50	1,072	24,00	
25.10.2023	47,61	42,01	5,60	-0,66	244,970	243,890	1,080	242,360	241,850	0,000	0,510	0,21	0,62	0,50	1,360	24,00	
26.10.2023	49,23	43,25	5,98	-1,09	245,180	244,010	1,170	242,390	241,840	0,000	0,550	0,23	0,55	0,49	1,450	24,00	
27.10.2023	48,30	42,54	5,76	-1,70	244,780	243,680	1,100	242,090	241,590	0,000	0,500	0,21	0,58	0,53	1,394	24,00	
28.10.2023	47,07	41,61	5,46	-0,34	244,580	243,520	1,060	242,040	241,520	0,000	0,520	0,22	0,61	0,57	1,320	24,00	
29.10.2023	47,02	41,60	5,42	0,34	244,750	243,670	1,080	242,200	241,680	0,000	0,520	0,21	0,61	0,56	1,313	24,00	
30.10.2023	46,16	40,99	5,17	1,50	244,550	243,530	1,020	242,110	241,590	0,000	0,520	0,22	0,61	0,57	1,251	24,00	
31.10.2023	38,92	35,66	3,26	8,74	243,610	242,860	0,750	241,860	241,400	0,000	0,460	0,19	0,61	0,56	0,789	24,00	
01.11.2023	34,45	32,24	2,21	12,19	242,810	242,200	0,610	241,450	241,030	0,000	0,420	0,17	0,61	0,56	0,534	24,00	
02.11.2023	37,03	34,05	2,98	8,40	243,110	242,410	0,700	241,530	241,090	0,000	0,440	0,18	0,61	0,57	0,721	24,00	
03.11.2023	43,12	38,72	4,40	3,25	244,670	243,770	0,900	242,520	242,040	0,000	0,480	0,20	0,62	0,57	1,067	24,00	
04.11.2023	42,78	38,50	4,28	2,80	245,530	244,630	0,900	243,420	242,910	0,000	0,510	0,21	0,62	0,57	1,042	24,00	
05.11.2023	37,05	34,21	2,84	9,49	244,810	244,110	0,700	243,210	242,770	0,000	0,440	0,18	0,61	0,57	0,691	24,00	
06.11.2023	35,80	33,23	2,57	9,70	244,690	244,040	0,650	243,220	242,780	0,000	0,440	0,18	0,62	0,57	0,625	24,00	
07.11.2023	35,08	32,69	2,39	9,35	244,440	243,820	0,620	243,030	242,600	0,000	0,430	0,18	0,62	0,57	0,580	24,00	
08.11.2023	36,68	33,86	2,82	7,85	244,810	244,130	0,680	243,260	242,820	0,000	0,440	0,18	0,62	0,57	0,686	24,00	
09.11.2023	39,97	36,44	3,53	6,31	245,230	244,450	0,780	243,380	242,920	0,000	0,460	0,19	0,62	0,57	0,860	24,00	
10.11.2023	40,04	36,47	3,57	6,11	245,500	244,720	0,780	243,650	243,180	0,000	0,470	0,19	0,62	0,57	0,871	24,00	
11.11.2023	41,91	37,88	4,03	5,91	246,800	245,940	0,860	244,750	244,280	0,000	0,470	0,19	0,61	0,57	0,985	24,00	
12.11.2023	41,93	37,94	3,99	4,66	246,670	245,800	0,870	244,620	244,130	0,000	0,490	0,20	0,62	0,57	0,976	24,00	
13.11.2023	41,75	37,75	4,00	4,96	245,990	245,150	0,840	243,970	243,490	0,000	0,480	0,20	0,62	0,57	0,976	24,00	
14.11.2023	43,81	39,30	4,51	3,31	246,010	245,100	0,910	243,770	243,310	0,000	0,460	0,19	0,62	0,58	1,101	24,00	
15.11.2023	44,31	39,67	4,64	2,85	246,340	245,400	0,940	244,070	243,580	0,000	0,490	0,20	0,62	0,58	1,132	24,00	
16.11.2023	45,60	40,55	5,05	0,99	246,830	245,830	1,000	244,410	243,920	0,000	0,490	0,20	0,62	0,58	1,235	24,00	
17.11.2023	50,27	44,00	6,27	-2,76	247,200	246,000	1,200	244,270	243,750	0,000	0,520	0,21	0,62	0,58	1,531	24,00	
18.11.2023	55,75	47,95	7,80	-6,39	247,430	245,980	1,450	243,880	243,320	0,000	0,560	0,23	0,62	0,58	1,903	24,00	
19.11.2023	54,47	47,05	7,42	-6,73	247,000	245,590	1,410	243,590	243,030	0,000	0,560	0,23	0,61	0,57	1,808	24,00	
20.11.2023	44,10	38,74	5,36	-7,24	245,840	244,760	1,080	243,390	242,900	0,000	0,490	0,20	0,60	0,56	1,306	24,00	
21.11.2023	56,34	48,16	8,18	-8,37	247,220	245,690	1,530	243,600	243,020	0,000	0,580	0,24	0,62	0,58	1,993	24,00	
22.11.2023	57,15	48,73	8,42	-8,64	246,630	245,050	1,580	242,910	242,320	0,000	0,590	0,24	0,62	0,57	2,045	24,00	
23.11.2023	55,93	47,97	7,96	-7,71	246,190	244,690	1,500	242,620	242,040	0,000	0,580	0,24	0,62	0,57	1,932	24,00	
Итого	44,57	39,72	4,85	1,88	7608,460	7577,780	30,680	7535,750	7520,380	0,000	15,370	0,20	0,61	0,56	36,550	744,00	

Топ = Тгаб + Тмах + Тмин + Тдт + Тэл.пит + Тощ
744,00ч = 744,00ч + 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
23.10.2023 24:00	15166,550	15132,600	15032,630	15022,700	0,000	57,861	5337,28
23.11.2023 24:00	22775,010	22710,380	22568,380	22543,080	0,000	94,410	6081,28
Итого	7608,460	7577,780	7535,750	7520,380	0,000	36,550	744,00

$\Delta Q = 3650 \frac{ккал}{м^3}$

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO



Водопользователь
Королевский филиал
Водоканал
Водоканал

СОГЛАСОВАНО
Гл. Инженер
ОООСК «С Х.М.Т.П.»

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения
с 24.10.2023 по 23.11.2023

12677d0d

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 № 16373 УУ1
Время на приборе: отстает на 6 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(Мн)	dM	%	P1	P2	Q		
24.10.2023	42,22	38,64	3,58	1,21	325,400	322,400	3,000	322,600	320,100	0,000	2,500	0,78	0,58	0,54	1,158	24,00	
25.10.2023	47,86	43,36	4,50	-0,66	326,300	322,900	3,400	322,700	320,100	0,000	2,600	0,81	0,60	0,56	1,453	24,00	
26.10.2023	49,50	44,69	4,81	-1,09	326,700	323,400	3,300	323,000	320,300	0,000	2,700	0,84	0,53	0,49	1,553	24,00	
27.10.2023	48,57	43,97	4,60	-1,70	328,500	325,200	3,300	324,800	322,200	0,000	2,600	0,80	0,56	0,52	1,493	24,00	
28.10.2023	47,34	42,99	4,35	-0,34	328,300	325,000	3,300	324,800	322,200	0,000	2,600	0,80	0,59	0,55	1,410	24,00	
29.10.2023	47,28	42,94	4,34	0,34	328,200	325,100	3,100	324,800	322,200	0,000	2,600	0,80	0,59	0,54	1,410	24,00	
30.10.2023	46,42	42,23	4,19	1,50	328,100	324,900	3,200	324,800	322,100	0,000	2,700	0,83	0,59	0,55	1,360	24,00	
31.10.2023	39,17	36,45	2,72	8,74	326,800	323,900	2,900	324,500	322,000	0,000	2,500	0,77	0,58	0,54	0,882	24,00	
01.11.2023	34,69	32,83	1,86	12,19	325,900	323,200	2,700	324,000	321,500	0,000	2,500	0,77	0,58	0,54	0,606	24,00	
02.11.2023	37,25	34,78	2,47	8,40	326,300	323,400	2,900	324,200	321,600	0,000	2,600	0,81	0,59	0,55	0,803	24,00	
03.11.2023	43,38	39,78	3,60	3,25	328,200	325,200	3,000	325,300	322,700	0,000	2,600	0,80	0,60	0,56	1,170	24,00	
04.11.2023	43,04	39,50	3,54	2,80	329,000	325,900	3,100	326,000	323,500	0,000	2,500	0,77	0,60	0,55	1,153	24,00	
05.11.2023	37,30	34,95	2,35	9,49	327,800	325,000	2,800	325,700	323,100	0,000	2,600	0,80	0,59	0,55	0,767	24,00	
06.11.2023	36,03	33,86	2,17	9,70	327,700	324,900	2,800	325,700	323,200	0,000	2,500	0,77	0,59	0,55	0,708	24,00	
07.11.2023	35,31	33,27	2,04	9,35	327,500	324,700	2,800	325,500	323,000	0,000	2,500	0,77	0,59	0,55	0,666	24,00	
08.11.2023	36,90	34,53	2,37	7,85	327,900	325,100	2,800	325,800	323,300	0,000	2,500	0,77	0,59	0,55	0,775	24,00	
09.11.2023	40,21	37,28	2,93	6,31	328,600	325,600	3,000	326,100	323,500	0,000	2,600	0,80	0,60	0,55	0,959	24,00	
10.11.2023	40,29	37,35	2,94	6,11	328,700	325,800	2,900	326,200	323,600	0,000	2,600	0,80	0,59	0,55	0,960	24,00	
11.11.2023	42,15	38,89	3,26	5,91	330,300	327,300	3,000	327,500	324,900	0,000	2,600	0,80	0,59	0,55	1,068	24,00	
12.11.2023	42,19	38,92	3,27	4,66	330,400	327,400	3,000	327,600	325,100	0,000	2,500	0,77	0,60	0,55	1,071	24,00	
13.11.2023	41,99	38,68	3,31	4,96	329,700	326,700	3,000	327,000	324,400	0,000	2,600	0,80	0,60	0,56	1,082	24,00	
14.11.2023	44,06	40,33	3,73	3,31	329,600	326,500	3,100	326,600	324,000	0,000	2,600	0,80	0,60	0,56	1,221	24,00	
15.11.2023	44,57	40,78	3,79	2,85	329,900	326,800	3,100	326,800	324,200	0,000	2,600	0,80	0,60	0,56	1,240	24,00	
16.11.2023	45,85	41,77	4,08	0,99	330,300	327,200	3,100	327,100	324,500	0,000	2,600	0,80	0,60	0,56	1,333	24,00	
17.11.2023	50,53	45,42	5,11	-2,76	330,600	327,200	3,400	326,600	324,000	0,000	2,600	0,80	0,61	0,56	1,670	24,00	
18.11.2023	56,03	49,76	6,27	-6,39	330,900	327,300	3,600	326,100	323,500	0,000	2,600	0,80	0,61	0,56	2,046	24,00	
19.11.2023	54,79	48,92	5,87	-6,73	329,700	326,100	3,600	325,100	322,500	0,000	2,600	0,80	0,60	0,55	1,908	24,00	
20.11.2023	44,32	40,05	4,27	-7,24	327,900	324,600	3,300	324,600	321,900	0,000	2,700	0,84	0,58	0,54	1,388	24,00	
21.11.2023	56,63	50,15	6,48	-8,37	330,000	326,200	3,800	325,100	322,400	0,000	2,700	0,83	0,60	0,56	2,109	24,00	
22.11.2023	57,44	50,73	6,71	-8,64	329,500	325,600	3,900	324,400	321,600	0,000	2,800	0,87	0,60	0,56	2,175	24,00	
23.11.2023	56,23	49,87	6,36	-7,71	328,200	324,400	3,800	323,400	320,700	0,000	2,700	0,84	0,60	0,56	2,057	24,00	
Итого	44,82	40,89	3,93	1,88	10182,900	10084,900	98,000	10084,400	10003,900	0,000	80,500	0,80	0,59	0,55	39,654	744,00	

Топ = Траб + Тmax + Тmin + Тdt + Тэл.лит + Тощ
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	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.10.2023 24:00	213345,800	219940,500	211104,400	218083,600	0,000	1025,139	36975,13
23.11.2023 24:00	223528,700	230025,400	221188,800	228087,500	0,000	1064,793	37719,13
Итого	10182,900	10084,900	10084,400	10003,900	0,000	39,654	744,00

$\Delta Q = 39,654 \text{ Гкал}$
ч-ч

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO



Васильев В.В.
Васильев Х.М.

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

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

с 24.10.2023 по 23.11.2023

Потребитель:

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 (МКД Э) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))

Договор №: от

Прибор учёта: МКТС № 16332 УУ2

Время на приборе: спешит на 1 мин.

Исключить это значение из коммерческого учёта. *Не вносить погрешность расчётов на 4%*

Дата	Температура (°C)				Объём (м3)			Масса (т)					Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время раб.(ч)	Код ИС
	T1	T2	dt	ta	V1	V2	dV	M1	M2	M3(Mn)	dM	%	P1	P2	Q		
24.10.2023	41,73	36,63	5,10	1,21	197,500	212,300	-14,800	195,900	210,800	0,000	-14,900	-7,33	0,59	0,49	1,000	24,00	
25.10.2023	47,41	40,91	6,50	-0,66	198,200	212,700	-14,500	196,100	211,000	0,000	-14,900	-7,32	0,60	0,51	1,277	24,00	
26.10.2023	49,04	42,19	6,85	-1,09	197,300	212,800	-15,500	195,000	211,000	0,000	-16,000	-7,88	0,53	0,44	1,337	24,00	
27.10.2023	48,13	41,41	6,72	-1,70	198,800	212,200	-13,400	196,600	210,500	0,000	-13,900	-6,83	0,56	0,47	1,322	24,00	
28.10.2023	46,92	40,44	6,48	-0,34	197,800	212,700	-14,900	195,800	211,000	0,000	-15,200	-7,47	0,59	0,50	1,269	24,00	
29.10.2023	46,87	40,36	6,51	0,34	197,100	212,700	-15,600	195,100	211,100	0,000	-16,000	-7,88	0,59	0,50	1,270	24,00	
30.10.2023	46,02	39,79	6,23	1,50	196,800	212,500	-15,700	194,900	210,900	0,000	-16,000	-7,89	0,59	0,50	1,215	24,00	
31.10.2023	38,91	35,02	3,89	8,74	197,000	212,000	-15,000	195,500	210,800	0,000	-15,300	-7,53	0,59	0,49	0,762	24,00	
01.11.2023	34,48	31,90	2,58	12,19	196,800	211,500	-14,700	195,800	210,500	0,000	-14,700	-7,24	0,59	0,50	0,509	24,00	
02.11.2023	36,89	33,40	3,49	8,40	196,600	211,700	-15,100	195,200	210,500	0,000	-15,300	-7,54	0,59	0,50	0,685	24,00	
03.11.2023	43,01	37,80	5,21	3,25	196,500	212,600	-16,100	194,800	211,200	0,000	-16,400	-8,08	0,60	0,51	1,015	24,00	
04.11.2023	42,69	37,64	5,05	2,80	196,700	213,100	-16,400	195,000	211,600	0,000	-16,600	-8,17	0,60	0,51	0,987	24,00	
05.11.2023	37,07	33,76	3,31	9,49	196,800	212,500	-15,700	195,600	211,400	0,000	-15,800	-7,76	0,60	0,50	0,651	24,00	
06.11.2023	35,76	32,78	2,98	9,70	196,700	212,500	-15,800	195,500	211,500	0,000	-16,000	-7,86	0,60	0,51	0,585	24,00	
07.11.2023	35,06	32,25	2,81	9,35	196,700	212,400	-15,700	195,500	211,300	0,000	-15,800	-7,77	0,60	0,51	0,553	24,00	
08.11.2023	36,58	33,21	3,37	7,85	196,500	212,600	-16,100	195,300	211,500	0,000	-16,200	-7,96	0,60	0,51	0,661	24,00	
09.11.2023	39,89	35,59	4,30	6,31	196,400	212,800	-16,400	194,900	211,500	0,000	-16,600	-8,17	0,60	0,51	0,839	24,00	
10.11.2023	39,93	35,59	4,34	6,11	196,400	213,000	-16,600	194,900	211,800	0,000	-16,900	-8,31	0,60	0,50	0,847	24,00	
11.11.2023	41,77	36,86	4,91	5,91	197,200	214,100	-16,900	195,600	212,700	0,000	-17,100	-8,38	0,60	0,50	0,962	24,00	
12.11.2023	41,85	36,92	4,93	4,66	196,900	214,000	-17,100	195,300	212,600	0,000	-17,300	-8,48	0,60	0,51	0,963	24,00	
13.11.2023	41,60	36,71	4,89	4,96	196,500	213,500	-17,000	194,900	212,200	0,000	-17,300	-8,50	0,60	0,51	0,957	24,00	
14.11.2023	43,63	38,09	5,54	3,31	196,300	213,600	-17,300	194,500	212,100	0,000	-17,600	-8,66	0,61	0,51	1,078	24,00	
15.11.2023	44,17	38,54	5,63	2,85	196,300	213,700	-17,400	194,500	212,100	0,000	-17,600	-8,66	0,61	0,51	1,097	24,00	
16.11.2023	45,40	39,38	6,02	0,99	196,200	213,800	-17,600	194,300	212,300	0,000	-18,000	-8,85	0,61	0,51	1,172	24,00	
17.11.2023	50,01	42,50	7,51	-2,76	196,300	214,000	-17,700	194,100	212,200	0,000	-18,100	-8,91	0,61	0,52	1,460	24,00	
18.11.2023	55,42	46,17	9,25	-6,39	197,400	214,200	-16,800	194,500	212,000	0,000	-17,500	-8,61	0,61	0,52	1,800	24,00	
19.11.2023	54,35	45,53	8,82	-6,73	198,600	213,700	-15,100	195,900	211,600	0,000	-15,700	-7,71	0,60	0,51	1,730	24,00	
20.11.2023	43,69	37,42	6,27	-7,24	199,400	212,900	-13,500	197,500	211,400	0,000	-13,900	-6,80	0,59	0,49	1,241	24,00	
21.11.2023	56,04	46,35	9,69	-8,37	199,200	213,800	-14,600	196,200	211,600	0,000	-15,400	-7,55	0,61	0,51	1,903	24,00	
22.11.2023	56,83	46,93	9,90	-8,64	199,000	213,300	-14,300	196,000	211,100	0,000	-15,100	-7,42	0,61	0,51	1,942	24,00	
23.11.2023	55,65	46,18	9,47	-7,71	199,000	213,000	-14,000	196,200	210,900	0,000	-14,700	-7,22	0,60	0,51	1,858	24,00	
Итого	44,41	38,65	5,76	1,88	6114,900	6602,200	-487,300	6056,900	6554,700	0,000	-497,800	-7,89	0,60	0,50	34,947	744,00	

Топ = Траб + Тмах + Тмин + Тdt + Тэл.пит + Тощ
 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	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.10.2023 24:00	151981,900	156448,200	150431,500	155301,000	0,000	1068,553	38209,00
23.11.2023 24:00	158096,800	163050,400	156488,400	161855,700	0,000	1103,500	38953,00
Итого	6114,900	6602,200	6056,900	6554,700	0,000	34,947	744,00

$\Delta Q = 34,947 \text{ Гкал}$
 м-ч

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO

Васильев

Васильев В. В.
Васильев В. М.

СОГЛАСОВАНО
 Гл. Инженер
 ОООСК «С...»
 Х.А.Г...

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

3эвасф9с-

с 24.10.2023 по 23.11.2023

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: спешит на 1 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	P2	Q		
24.10.2023	42,03	39,55	2,48	1,21	391,800	403,000	-11,200	388,300	399,900	0,000	-11,600	-2,94	0,57	0,51	0,966	24,00	
25.10.2023	47,73	44,44	3,29	-0,66	392,800	403,600	-10,800	388,700	399,900	0,000	-11,200	-2,84	0,59	0,53	1,282	24,00	
26.10.2023	49,37	45,77	3,60	-1,09	391,800	402,400	-10,600	387,300	398,400	0,000	-11,100	-2,83	0,52	0,46	1,396	24,00	
27.10.2023	48,45	44,88	3,57	-1,70	392,000	402,500	-10,500	387,700	398,700	0,000	-11,000	-2,80	0,54	0,48	1,386	24,00	
28.10.2023	47,22	43,81	3,41	-0,34	393,300	403,800	-10,500	389,100	400,100	0,000	-11,000	-2,79	0,57	0,52	1,328	24,00	
29.10.2023	47,17	43,72	3,45	0,34	393,300	404,000	-10,700	389,200	400,300	0,000	-11,100	-2,81	0,57	0,51	1,345	24,00	
30.10.2023	46,32	43,04	3,28	1,50	393,300	403,900	-10,600	389,300	400,400	0,000	-11,100	-2,81	0,57	0,52	1,279	24,00	
31.10.2023	39,10	37,18	1,92	8,74	392,600	403,800	-11,200	389,800	401,100	0,000	-11,300	-2,86	0,57	0,51	0,752	24,00	
01.11.2023	34,62	33,46	1,16	12,19	391,900	403,300	-11,400	389,700	401,200	0,000	-11,500	-2,91	0,57	0,51	0,460	24,00	
02.11.2023	37,10	35,38	1,72	8,40	392,100	403,400	-11,300	389,500	401,000	0,000	-11,500	-2,91	0,57	0,52	0,672	24,00	
03.11.2023	43,26	40,50	2,76	3,25	393,500	404,400	-10,900	390,000	401,300	0,000	-11,300	-2,86	0,58	0,53	1,081	24,00	
04.11.2023	42,94	40,21	2,73	2,80	394,400	405,500	-11,100	391,000	402,400	0,000	-11,400	-2,87	0,58	0,52	1,070	24,00	
05.11.2023	37,24	35,56	1,68	9,49	393,900	405,300	-11,400	391,300	402,800	0,000	-11,500	-2,90	0,58	0,52	0,661	24,00	
06.11.2023	35,93	34,44	1,49	9,70	393,900	405,300	-11,400	391,400	403,000	0,000	-11,600	-2,92	0,58	0,52	0,585	24,00	
07.11.2023	35,21	33,84	1,37	9,35	393,600	405,000	-11,400	391,400	402,900	0,000	-11,500	-2,90	0,58	0,52	0,540	24,00	
08.11.2023	36,77	35,03	1,74	7,85	394,000	405,400	-11,400	391,400	403,000	0,000	-11,600	-2,92	0,58	0,52	0,683	24,00	
09.11.2023	40,11	37,80	2,31	6,31	394,300	405,600	-11,300	391,400	402,900	0,000	-11,500	-2,90	0,58	0,52	0,906	24,00	
10.11.2023	40,16	37,81	2,35	6,11	394,700	405,900	-11,200	391,700	403,200	0,000	-11,500	-2,89	0,58	0,52	0,922	24,00	
11.11.2023	42,03	39,34	2,69	5,91	396,500	407,600	-11,100	393,100	404,500	0,000	-11,400	-2,86	0,58	0,52	1,057	24,00	
12.11.2023	42,09	39,43	2,66	4,66	396,300	407,300	-11,000	393,000	404,300	0,000	-11,300	-2,83	0,58	0,52	1,048	24,00	
13.11.2023	41,86	39,18	2,68	4,96	395,400	406,500	-11,100	392,200	403,600	0,000	-11,400	-2,87	0,58	0,52	1,055	24,00	
14.11.2023	43,92	40,83	3,09	3,31	395,400	406,200	-10,800	391,700	403,000	0,000	-11,300	-2,84	0,59	0,53	1,211	24,00	
15.11.2023	44,46	41,30	3,16	2,85	395,600	406,400	-10,800	391,900	403,100	0,000	-11,200	-2,82	0,59	0,53	1,238	24,00	
16.11.2023	45,70	42,32	3,38	0,99	395,900	406,700	-10,800	392,100	403,200	0,000	-11,100	-2,79	0,59	0,53	1,325	24,00	
17.11.2023	50,38	46,15	4,23	-2,76	396,100	406,600	-10,500	391,300	402,500	0,000	-11,200	-2,82	0,59	0,53	1,659	24,00	
18.11.2023	55,87	50,61	5,26	-6,39	395,500	405,500	-10,000	389,800	400,700	0,000	-10,900	-2,76	0,59	0,53	2,054	24,00	
19.11.2023	54,75	49,82	4,93	-6,73	394,700	404,800	-10,100	389,200	400,000	0,000	-10,800	-2,74	0,58	0,52	1,921	24,00	
20.11.2023	44,07	40,67	3,40	-7,24	394,400	404,900	-10,500	390,500	401,500	0,000	-11,000	-2,78	0,57	0,51	1,331	24,00	
21.11.2023	56,50	51,03	5,47	-8,37	395,500	405,600	-10,100	389,600	400,600	0,000	-11,000	-2,78	0,59	0,53	2,131	24,00	
22.11.2023	57,30	51,69	5,61	-8,64	395,000	405,200	-10,200	389,000	400,200	0,000	-11,200	-2,84	0,59	0,53	2,185	24,00	
23.11.2023	56,11	50,80	5,31	-7,71	394,200	404,800	-10,600	388,500	399,900	0,000	-11,400	-2,89	0,59	0,53	2,063	24,00	
Итого	44,70	41,60	3,10	1,88	12217,700	12554,200	-336,500	12100,100	12449,600	0,000	-349,500	-2,85	0,58	0,52	37,590	744,00	

Топ = Траб + Тмаж + Тмин + Тдт + Тэл.лит + Тож
744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

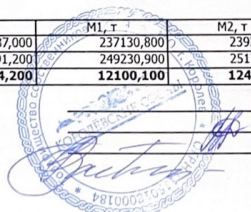
Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.10.2023 24:00	239581,300	241337,000	237130,800	239253,300	0,000	896,903	38048,94
23.11.2023 24:00	251799,000	253891,200	249230,900	251702,900	0,000	934,493	38792,94
Итого	12217,700	12554,200	12100,100	12449,600	0,000	37,590	744,00

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

РСО



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

$Q_{\text{ср}} = 37,590 \text{ Гкал}$
м-9

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе теплоснабжения

е0с624е6

с 24.10.2023 по 23.11.2023

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: отстаёт на 1 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	P2	Q			
24.10.2023	29,23	30,65	-1,42	2,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,51	0,000	24,00	
25.10.2023	31,26	33,03	-1,77	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
26.10.2023	31,80	33,60	-1,80	-0,71	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,46	0,45	0,000	24,00	
27.10.2023	31,65	33,35	-1,70	-1,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,48	0,48	0,000	24,00	
28.10.2023	31,31	32,96	-1,65	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,51	0,000	24,00	
29.10.2023	31,35	32,97	-1,62	0,93	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,51	0,000	24,00	
30.10.2023	31,04	32,63	-1,59	1,87	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,51	0,000	24,00	
31.10.2023	29,05	30,21	-1,16	9,87	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,51	0,000	24,00	
01.11.2023	27,34	28,28	-0,94	13,31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,51	0,000	24,00	
02.11.2023	27,20	28,50	-1,30	9,85	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
03.11.2023	29,26	30,88	-1,62	3,68	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
04.11.2023	29,44	30,97	-1,53	2,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
05.11.2023	27,98	29,12	-1,14	9,84	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
06.11.2023	27,03	28,24	-1,21	9,87	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
07.11.2023	26,54	27,77	-1,23	9,98	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
08.11.2023	27,69	29,08	-1,39	8,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
09.11.2023	28,68	30,25	-1,57	7,52	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
10.11.2023	28,63	30,21	-1,58	6,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
11.11.2023	29,11	30,83	-1,72	6,30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
12.11.2023	29,34	31,04	-1,70	5,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
13.11.2023	29,14	30,82	-1,68	4,28	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
14.11.2023	29,70	31,52	-1,82	4,11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
15.11.2023	29,82	31,65	-1,83	3,73	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
16.11.2023	29,60	31,42	-1,82	1,84	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
17.11.2023	31,08	33,00	-1,92	-2,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
18.11.2023	33,03	35,02	-1,99	-4,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
19.11.2023	33,29	35,12	-1,83	-5,40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
20.11.2023	29,68	30,91	-1,23	-6,56	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,51	0,51	0,000	24,00	
21.11.2023	33,39	35,36	-1,97	-7,90	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,53	0,000	24,00	
22.11.2023	34,09	35,97	-1,88	-7,58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,53	0,52	0,000	24,00	
23.11.2023	33,84	35,67	-1,83	-7,32	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	24,00	
Итого	30,05	31,65	-1,59	2,54	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,52	0,52	0,000	744,00	

Топ = Траб + Тmax + Tmin + Tdt + Тэл.пит + Тощ
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Показания счётчиков

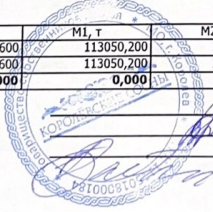
Дата и время	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Mn(dM), т	Q, Гкал	Время раб., ч
23.10.2023 24:00	114387,000	118979,600	113050,200	117850,495	0,000	588,426	40625,69
23.11.2023 24:00	114387,000	118979,600	113050,200	117850,495	0,000	588,426	41369,69
Итого	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	744,00

Ответственный за учёт тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

РСО



Багаев ХМ

СОГЛАСОВАНО
 Гл. Инженер
 ООССК «С
 Х.М. Фахри