

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.02.2024 по 23.03.2024

Корпорация:
Адрес: Королев г, Пронетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пронетарская д. 15/2, стр.1 (ИЖК №1))
Дорожок №: от
Рядовой учёта: НКТС № 16272.032
Время на приборе: пометка № 1 мин.

Дата	Температура		Тем	VI	Объём (м³)				МН	Масса (кг)		DR	Давление (кПа)		P1	P2	T3 (град)	T3 (град)	Время (мин)	Конт.НС
	T1	T2			V1	V2	V3	V4		M1	M2		P1	P2						
24.02.2024	61,30	51,84	5,00	24,250	19,970	4,280	23,820	19,220	4,100	0,53	0,37	0,420	24,000				0,468	24,000		
25.02.2024	61,32	51,95	5,00	24,530	19,220	5,310	24,110	18,970	5,140	0,52	0,37	0,468	24,000				0,441	24,000		
26.02.2024	61,28	51,91	5,00	24,340	19,560	4,780	23,930	19,310	4,620	0,53	0,37	0,464	24,000				0,471	24,000		
27.02.2024	61,35	52,01	5,00	24,490	19,230	5,260	24,070	18,980	5,090	0,54	0,38	0,471	24,000				0,433	24,000		
28.02.2024	61,34	52,00	5,00	24,620	19,230	5,390	24,190	18,990	5,200	0,55	0,38	0,471	24,000				0,444	24,000		
29.02.2024	61,31	51,99	5,00	23,990	19,300	4,690	23,530	19,060	4,470	0,54	0,38	0,444	24,000				0,427	24,000		
30.02.2024	61,30	51,98	5,00	24,120	19,460	4,660	23,770	19,000	4,480	0,54	0,38	0,444	24,000				0,427	24,000		
01.03.2024	61,23	51,72	5,00	23,750	19,460	4,290	23,320	18,960	4,570	0,54	0,39	0,435	24,000				0,381	24,000		
02.03.2024	61,33	52,00	5,00	23,990	19,230	4,620	23,530	18,280	4,600	0,55	0,39	0,427	24,000				0,427	24,000		
03.03.2024	61,35	52,01	5,00	24,230	19,220	4,560	23,810	18,970	4,400	0,55	0,39	0,427	24,000				0,427	24,000		
04.03.2024	61,07	52,01	5,00	24,230	18,220	6,000	23,810	18,000	5,810	0,55	0,39	0,427	24,000				0,430	24,000		
05.03.2024	61,26	51,85	5,00	23,690	19,030	4,660	23,270	18,780	4,490	0,55	0,39	0,430	24,000				0,492	24,000		
06.03.2024	61,33	52,07	5,00	24,100	18,140	5,960	23,700	17,920	5,780	0,56	0,39	0,444	24,000				0,510	24,000		
07.03.2024	61,27	52,02	5,00	23,690	17,860	5,030	23,270	18,420	4,850	0,55	0,39	0,444	24,000				0,492	24,000		
08.03.2024	60,83	52,24	5,00	23,870	17,180	6,690	23,480	16,950	6,530	0,56	0,39	0,510	24,000				0,492	24,000		
09.03.2024	61,16	51,80	5,00	23,870	17,400	5,690	22,880	17,520	5,460	0,55	0,37	0,492	24,000				0,480	24,000		
10.03.2024	61,14	51,82	5,00	23,080	17,570	5,510	22,880	17,310	5,270	0,54	0,38	0,492	24,000				0,480	24,000		
11.03.2024	61,19	51,66	5,00	23,240	17,380	5,860	22,740	17,180	5,580	0,55	0,39	0,479	24,000				0,488	24,000		
12.03.2024	61,27	51,70	5,00	22,980	17,930	4,780	22,700	17,690	4,510	0,54	0,38	0,447	24,000				0,441	24,000		
13.03.2024	61,28	51,50	5,00	22,980	17,710	4,590	21,930	17,500	4,430	0,54	0,36	0,441	24,000				0,403	24,000		
14.03.2024	61,22	50,14	5,00	22,700	17,800	4,900	22,360	17,620	4,740	0,47	0,29	0,403	24,000				0,476	24,000		
15.03.2024	61,28	50,95	5,00	22,870	17,800	5,490	22,470	17,170	5,300	0,53	0,37	0,476	24,000				0,466	24,000		
16.03.2024	61,27	50,87	5,00	22,650	17,370	6,010	22,260	17,150	5,110	0,54	0,37	0,476	24,000				0,472	24,000		
17.03.2024	61,22	52,23	5,00	23,240	17,500	5,280	22,450	17,320	5,040	0,54	0,37	0,472	24,000				0,484	24,000		
18.03.2024	61,26	53,29	5,00	22,760	16,900	4,570	22,140	17,230	4,450	0,52	0,35	0,381	24,000				0,381	24,000		
19.03.2024	61,26	53,29	5,00	22,760	16,900	4,570	22,140	17,230	4,450	0,52	0,35	0,381	24,000				0,381	24,000		
Итого	61,07	51,73	5,00	684,200	533,120	151,080	672,490	526,390	146,100	0,54	0,38	13,119	696,00							

$\Delta Q = 13,119 \text{ кг/ч}$
 $\Delta T = 137,080 \text{ К}$
 $m - 5$

Тепл	Траб	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп	Темп			
696,00ч	=	696,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	
Высказание Счетчиков	Ч1, м3	Ч2, м3	Ч3, м3	Ч4, м3	Ч5, м3	Ч6, м3	Ч7, м3	Ч8, м3	Ч9, м3	Ч10, м3	Ч11, м3	Ч12, м3	Ч13, м3	Ч14, м3	Ч15, м3	Ч16, м3	Ч17, м3	Ч18, м3	Ч19, м3	Ч20, м3	Ч21, м3	Ч22, м3	
21.02.2024 24,20	49812,500	43353,390	43886,310	43916,410	50588,900	43291,160	43291,160	526,390	729,227	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386	742,386
23.03.2024 24,20	51486,200	533,120	672,490	672,490	526,390	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119	13,119

Листовой за учет горючего водоснабжения:
Предоставитель обслуживающей организации:
Инспектор: *ДСО*
Борисов
Борисов
Борисов
СОЛ ЛАСОВАНО
Г.П. ИНЖЕНЕР
ОООСК «СОСНЫ»
Х.М. БАЧУАЕВ

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.02.2024 по 23.03.2024

Потребитель: Корпус: Корпусная ул. д. 15/2 2 (Г. Корпус, ул. Промышленная д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
 Договор №: от
 Договор учета: МКТС № 18358 У22
 Время на приборе: отсчет на 12 мин.

Дата	Температура (°С)			Объем (м³)			Масса (т)			Давление (МПа)		ТЭ (Гкал)	Время (ч)	Код ИС
	T1	T2	Tm	V1	V2	ΔV	M1	M2	ΔM	P1	P2			
24.02.2024	61,80	50,66	5,00	31,510	26,190	5,320	30,950	25,880	5,070	0,47	0,46	0,577	24,00	Эп
25.02.2024	61,68	50,63	5,00	31,170	26,110	5,060	30,950	25,790	5,160	0,46	0,46	0,561	24,00	Эп
26.02.2024	61,74	50,70	5,00	30,820	26,110	4,710	30,720	25,700	5,020	0,47	0,46	0,546	24,00	Эп
27.02.2024	61,74	50,56	5,00	30,820	26,110	4,710	30,720	25,700	5,020	0,47	0,46	0,546	24,00	Эп
28.02.2024	61,74	50,68	5,00	31,200	25,990	5,210	30,680	25,680	5,000	0,47	0,47	0,563	24,00	Эп
29.02.2024	61,73	50,74	5,00	30,910	25,660	5,250	30,560	25,550	5,010	0,47	0,47	0,557	24,00	Эп
01.03.2024	61,83	50,71	5,00	30,860	25,820	5,040	30,320	25,500	4,820	0,47	0,47	0,557	24,00	Эп
02.03.2024	61,75	50,84	5,00	30,910	25,620	5,290	30,380	25,320	5,060	0,46	0,46	0,563	24,00	Эп
03.03.2024	61,68	51,00	5,00	31,260	26,240	6,020	30,700	24,920	5,770	0,46	0,45	0,593	24,00	Эп
04.03.2024	61,75	50,69	5,00	30,480	26,020	4,460	29,950	25,710	4,240	0,47	0,47	0,575	24,00	Эп
05.03.2024	61,81	50,62	5,00	30,920	26,020	4,900	30,390	25,530	4,860	0,47	0,47	0,561	24,00	Эп
06.03.2024	61,81	50,59	5,00	30,660	25,840	4,820	30,130	25,400	4,730	0,47	0,47	0,553	24,00	Эп
07.03.2024	61,70	50,32	5,00	29,850	25,680	4,170	29,510	25,270	4,240	0,46	0,46	0,541	24,00	Эп
08.03.2024	61,70	50,32	5,00	29,850	25,680	4,170	29,510	25,270	4,240	0,46	0,46	0,541	24,00	Эп
09.03.2024	61,88	50,38	5,00	30,080	25,410	4,670	29,560	25,120	4,440	0,47	0,47	0,555	24,00	Эп
10.03.2024	61,19	50,37	5,00	30,150	24,620	5,530	29,630	24,320	5,310	0,46	0,46	0,560	24,00	Эп
11.03.2024	61,56	50,66	5,00	29,520	24,520	5,000	29,010	24,220	4,790	0,47	0,47	0,535	24,00	Эп
12.03.2024	61,65	50,30	5,00	29,160	24,650	4,510	28,660	24,360	4,300	0,47	0,47	0,520	24,00	Эп
13.03.2024	61,58	50,40	5,00	29,550	24,250	5,300	29,040	23,950	5,080	0,47	0,46	0,555	24,00	Эп
14.03.2024	61,59	50,48	5,00	28,920	24,440	4,480	28,460	24,150	4,310	0,47	0,47	0,512	24,00	Эп
15.03.2024	61,67	50,94	5,00	28,290	24,360	3,930	28,280	24,060	4,220	0,47	0,47	0,497	24,00	Эп
16.03.2024	61,70	50,48	5,00	28,720	24,350	4,370	28,280	24,060	4,220	0,46	0,46	0,508	24,00	Эп
18.03.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2024	61,71	51,40	5,00	13,950	10,750	3,200	13,700	10,620	3,080	0,50	0,50	0,284	11,29	Эп
20.03.2024	61,70	50,67	5,00	28,320	23,680	4,640	28,070	23,400	4,670	0,47	0,46	0,523	24,00	Эп
21.03.2024	61,64	51,44	5,00	28,710	23,140	5,570	28,210	22,850	5,360	0,47	0,46	0,536	24,00	Эп
22.03.2024	61,75	51,71	5,00	10,720	9,310	1,410	10,540	9,190	1,350	0,40	0,40	0,168	9,27	Эп
23.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,39	0,39	0,000	0,00	Эп
Итого	61,67	50,69	5,19	748,620	624,770	123,850	735,560	617,240	118,320	0,46	0,46	13,490	596,55	Эп

Оборудовано по формуле Эп=Q(T1-T2)/Cp*

$Q = 0,00006 \text{ Гкал} \cdot \Delta T = 0,0206 \times 696 = 15,438 \text{ Гкал}$
 $\Delta T = 0,207 \text{ МПа}$
 $\Delta T = 0,207 \times 696 = 144,49 \text{ МПа} \cdot \text{С}$

PCO



СОТДАСЕЛ
Г.И. ИЖЕНЕ
0000СК «С»
Х.М. ФУЛ

Представитель от управляющей организации:
 Инспектор:

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.02.2024 по 23.03.2024

Торпебельна:
Адрес: Королев г. Прометарская Ул. Д. 15/2.2 (г. Королев, ул. Прометарская Д. 15/2, стр.2 (НКД №2))
Договор №: от
Ломбор Учёта: НКТС № 16373.УУ2
Время на приборе: отсчёт на 6 мин.

Дата	Температура		Тем	VI	Объём		dV	M1	Масса		dM	Давление		ТЭ		Время	Код НС
	T1	T2			V1	V2 (M3)			M1	M2 (T)		P1 (МПа)	P2	Q	Q		
24.02.2024	61,85	50,40	5,00	40,380	34,230	4,180	39,630	35,760	3,910	5,000	0,46	0,47	0,530		24,00		
25.02.2024	61,28	50,21	5,00	40,800	35,430	5,370	40,090	35,010	5,080	4,850	0,46	0,46	0,692		24,00		
26.02.2024	61,72	50,23	5,00	40,490	35,690	4,800	39,290	35,270	4,020	4,510	0,47	0,47	0,660		24,00		
27.02.2024	61,78	50,19	5,00	40,560	35,550	4,810	39,650	35,120	4,530	4,500	0,46	0,47	0,653		24,00		
28.02.2024	61,75	50,21	5,00	39,700	35,910	3,790	39,010	35,490	3,520	3,790	0,46	0,47	0,609		24,00		
01.03.2024	61,85	50,09	5,00	39,670	35,080	4,590	34,660	34,660	4,310	4,310	0,47	0,47	0,648		24,00		
02.03.2024	61,78	50,07	5,00	38,740	35,600	3,140	38,070	35,180	2,890	4,110	0,46	0,46	0,578		24,00		
03.03.2024	61,75	49,99	5,00	39,390	35,000	4,390	38,700	34,590	4,110	4,110	0,46	0,46	0,539		24,00		
04.03.2024	61,77	50,03	5,00	39,550	34,690	4,860	38,860	34,300	4,560	4,560	0,47	0,47	0,670		24,00		
05.03.2024	61,43	50,10	5,00	39,870	34,740	5,130	39,190	34,830	4,360	4,450	0,47	0,47	0,646		24,00		
06.03.2024	61,46	49,71	5,00	39,080	34,430	4,650	38,410	34,090	4,380	4,380	0,47	0,47	0,642		24,00		
07.03.2024	61,67	49,71	5,00	37,850	34,820	3,030	37,180	34,400	2,780	4,090	0,47	0,47	0,568		24,00		
08.03.2024	61,68	49,68	5,00	38,140	34,110	4,030	37,460	33,220	3,760	4,090	0,46	0,47	0,611		24,00		
09.03.2024	61,68	49,68	5,00	37,510	34,510	3,000	36,860	34,110	2,750	4,090	0,47	0,47	0,564		24,00		
10.03.2024	61,24	49,14	5,00	37,960	33,200	4,760	37,310	32,830	4,480	4,480	0,46	0,46	0,648		24,00	ДГ	
11.03.2024	61,58	49,10	5,00	37,530	32,740	4,790	36,870	32,360	4,510	4,510	0,47	0,47	0,654		23,97	ДГ	
12.03.2024	61,66	49,24	5,00	36,990	32,700	4,200	36,340	32,410	3,930	4,360	0,47	0,47	0,624		24,00		
13.03.2024	61,59	49,08	5,00	37,010	32,370	4,640	36,370	32,010	4,360	4,360	0,47	0,47	0,646		24,00		
14.03.2024	61,59	49,08	5,00	38,650	32,500	6,150	38,390	32,190	6,200	6,200	0,47	0,47	0,588		24,00		
15.03.2024	61,66	49,06	5,00	38,650	32,500	6,150	38,390	32,190	6,200	6,200	0,47	0,47	0,588		24,00		
16.03.2024	61,68	49,06	5,00	35,480	31,290	4,190	34,850	31,720	3,130	4,190	0,46	0,46	0,706		24,00		
17.03.2024	61,61	48,96	5,00	37,160	31,270	5,890	36,500	30,920	5,580	5,580	0,46	0,46	0,706		24,00		
18.03.2024	56,21	45,62	5,00	36,170	32,360	3,790	35,630	30,920	4,690	4,690	0,46	0,46	0,522		24,00		
19.03.2024	61,65	48,88	5,00	35,330	31,690	3,640	34,710	31,330	3,390	4,090	0,46	0,47	0,591		24,00	ДГ	
20.03.2024	61,67	48,72	5,00	34,950	31,000	3,950	34,350	30,660	3,690	4,400	0,47	0,47	0,603		23,99	ДГ	
21.03.2024	61,62	48,40	5,00	35,200	30,490	4,710	34,570	30,150	4,420	4,420	0,47	0,47	0,648		24,00		
22.03.2024	61,71	48,60	5,00	34,060	30,970	3,090	33,480	30,620	2,860	4,090	0,47	0,47	0,562		24,00		
23.03.2024	61,58	48,36	5,00	34,020	30,490	3,530	33,420	30,160	3,260	4,090	0,46	0,46	0,581		24,00	He	
Итого	61,49	49,36	5,00	1094,330	973,220	121,110	1075,320	962,020	113,300	113,300	0,47	0,47	18,005		695,26		

$\Delta Q = 18,005 \frac{kcal}{ч}$

$\Delta T = 18,110 \frac{C}{ч}$

0-5

Тон = Tрад + Tмаж + Tтеп + Tд + Tалит + Tож

695,00ч = 695,96ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,04ч

Возможные отчисления
Дата и время
23.03.2024 24:00
23.03.2024 24:00
Итого



Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
СОГЛАСОВАНО
ГЛ. ИНЖЕНЕР
000СК «СОСНЫ»
Х.М. БАЧАНОВ
24-03-2024

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.02.2024 по 23.03.2024

Корпорация: Королёв г. Пронетарская ул. д. 15/2 (МКД Э) (г. Королёв, ул. Пронетарская д. 15/2 (МКД Э3))
 Адрес: Королёв г. Пронетарская ул. д. 15/2 (МКД Э) (г. Королёв, ул. Пронетарская д. 15/2 (МКД Э3))
 Договор №: НКТС № 16332 УУЭ
 Договор учёт: НКТС № 16332 УУЭ
 Время на приборе: Считает на 1 мин.

Дата	Температура			Объём		dV	M1	Исход		dH	Давление		T3	Время	Код НС
	T1	T2	Tm	V1	V2			M2	P1		P2	Q			
24.02.2024	62,42	53,60	5,00	79,500	72,000	6,500	78,200	72,000	6,200	0,42	0,43	0,991	24,00	He	
25.02.2024	62,37	53,60	5,00	80,500	71,000	9,500	79,000	70,100	8,900	0,41	0,42	1,128	24,00	He	
26.02.2024	62,34	53,87	5,00	80,200	71,700	8,500	78,800	70,700	8,100	0,42	0,43	1,059	24,00	He	
27.02.2024	62,39	53,95	5,00	80,900	70,900	9,400	79,400	70,000	9,400	0,42	0,43	1,131	24,00	He	
28.02.2024	62,39	54,09	5,00	79,700	69,500	10,200	78,300	68,500	9,800	0,42	0,42	1,125	24,00	He	
01.03.2024	62,38	54,11	5,00	80,500	72,000	8,500	79,100	71,000	8,100	0,42	0,43	1,097	24,00	He	
02.03.2024	62,38	54,24	5,00	80,400	72,100	7,900	79,000	71,100	7,500	0,41	0,42	1,005	24,00	He	
03.03.2024	62,33	54,17	5,00	80,400	71,000	9,400	79,000	70,100	8,900	0,41	0,42	1,086	24,00	He	
04.03.2024	62,48	54,24	5,00	35,900	33,500	2,400	35,200	33,000	2,200	0,38	0,39	0,403	10,79	Энне	
05.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,00	He	
06.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,00	He	
07.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,00	He	
08.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,00	He	
09.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,00	He	
10.03.2024	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,00	He	
11.03.2024	62,16	53,65	5,00	46,100	38,200	7,900	45,200	37,800	7,400	0,49	0,46	0,744	14,19	He	
12.03.2024	62,35	53,87	5,00	76,500	67,800	8,700	75,200	66,900	8,300	0,49	0,43	1,043	24,00	He	
13.03.2024	62,23	53,93	5,00	76,000	67,500	8,500	74,600	66,500	8,100	0,49	0,43	1,016	24,00	He	
14.03.2024	62,29	54,05	5,00	76,000	67,200	8,800	74,700	66,300	8,400	0,49	0,43	1,028	24,00	He	
15.03.2024	62,31	54,11	5,00	76,000	67,200	8,400	74,200	66,200	8,000	0,49	0,43	1,065	24,00	He	
16.03.2024	62,27	53,97	5,00	75,800	67,000	8,400	74,000	66,200	8,000	0,49	0,42	1,082	24,00	He	
17.03.2024	62,27	53,97	5,00	75,800	67,000	8,400	74,000	66,200	8,000	0,49	0,42	1,082	24,00	He	
18.03.2024	56,97	50,01	5,00	74,900	65,000	7,900	73,800	64,200	7,600	0,49	0,43	0,856	24,00	He	
19.03.2024	62,40	54,13	5,00	75,400	65,500	9,900	74,000	64,600	9,400	0,49	0,43	1,074	24,00	He	
20.03.2024	62,39	54,23	5,00	74,000	64,400	10,000	73,700	64,100	9,600	0,49	0,43	1,075	24,00	He	
21.03.2024	62,32	54,12	5,00	74,400	64,400	10,000	73,000	63,500	9,500	0,49	0,43	1,067	24,00	He	
22.03.2024	62,49	54,22	5,00	74,800	65,800	9,000	72,600	64,900	8,700	0,49	0,43	0,971	24,00	He	
23.03.2024	62,38	54,13	5,00	74,600	64,400	10,200	73,200	63,900	9,700	0,49	0,43	1,083	24,00	He	
Итого	62,13	53,66	5,00	1707,500	1509,500	197,900	1677,500	1489,100	188,400	0,46	0,43	23,061	528,99	Эн	

Топ = Труб + Тмх + Тмл + Тд + Тэлит + Тш
 696,00ч = 528,99ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,01ч + 167,01ч

Исполнитель: *РСО*

Ответственный за учёт параметров водоснабжения: *Варлава В.В.*

Представитель обслуживающей организации: *Варлава В.В.*



СОГЛАСОВАНО
 Г.П. ИНЖЕНЕР
 000СК «СОГЛАСИЕ»
 Х.М. БАЧУГА

Объём в среднем за месяц
 $\Delta Q = 9,0435 \times 696 = 30,34 \text{ Гкал}$
 $\Delta V = 0,373 \text{ м}^3$
 $\Delta T = 2,59,85 \text{ м}^2$