

**КАРТОЧКА**

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: 000 УК "Созвездие  
 Адрес узла учета: ул. Трактористов, 4  
 Договор №: 41236  
 Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,719  
 Нагрузка вентиляцию (Гкал/час): 0,068  
 Нагрузка ГВС (тонн/с): 31,032  
 Тип и заводской № тепловычислителя: ТЭКОН-17 зав.№6839

Схема теплопотребления:

2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая. ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Формула расчёта тепловой энергии:

$Q_{потр} = Q_{отоп} + Q_{подп.}$ , где  $Q = G_{под.} * (h_{под.} - h_{обр.}) / 1000$ ,  $Q_{подп.} = G_{подп.} * (h_{обр.} - h_{хи}) / 1000$ ,  $Q_{гвс} = G_{гвс} * (h_{гвс} - h_{хи}) / 1000$

Температура холодного источника:

Тх.и.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка М4	ГВС лето		Qпотр	Qотоп	Qподп	Q гвс	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		t3(°C)	M3					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды		ср/сут	тонн воды					
26.03.2023	69,10	320,90	50,69	320,25	0,01	30,35	0,00	5,890	5,890	0,000	0,00	24
27.03.2023	69,16	314,61	51,35	314,12	0,22	30,62	1,05	5,623	5,613	0,010	0,03	24
28.03.2023	69,38	299,37	51,15	298,84	0,02	30,88	0,00	5,426	5,425	0,001	0,00	24
29.03.2023	69,47	294,24	49,85	293,51	0,03	30,68	0,00	5,770	5,768	0,001	0,00	24
30.03.2023	69,01	319,12	50,10	318,61	0,02	30,62	0,00	6,007	6,006	0,001	0,00	24
31.03.2023	69,19	320,27	50,60	319,90	0,02	30,58	0,00	5,943	5,942	0,001	0,00	24
01.04.2023	69,13	319,62	51,40	319,48	0,08	30,72	0,00	5,664	5,660	0,004	0,00	24
02.04.2023	69,07	312,84	51,63	312,78	0,01	30,82	0,00	5,437	5,436	0,000	0,00	24
03.04.2023	69,01	311,75	51,87	311,85	0,01	31,02	0,00	5,318	5,317	0,000	0,00	24
04.04.2023	68,87	297,03	51,59	297,20	0,01	31,18	0,00	5,103	5,103	0,001	0,00	24
05.04.2023	69,01	287,08	51,60	287,41	0,00	31,20	0,00	4,971	4,971	0,000	0,00	24
06.04.2023	68,81	276,09	50,73	276,28	0,01	31,33	0,00	4,935	4,934	0,000	0,00	24
07.04.2023	69,47	322,79	50,83	323,39	0,01	31,10	0,00	5,892	5,892	0,000	0,00	24
08.04.2023	71,10	258,92	49,64	259,34	0,00	31,08	0,00	5,546	5,546	0,000	0,00	24
09.04.2023	68,97	254,43	48,63	254,86	0,00	30,57	0,00	5,146	5,146	0,000	0,00	24
10.04.2023	69,15	272,52	50,04	273,36	0,00	30,75	0,00	5,165	5,165	0,000	0,00	24
11.04.2023	68,72	301,87	50,43	303,20	0,00	30,91	0,00	5,488	5,488	0,000	0,00	24
12.04.2023	69,08	301,89	51,57	303,27	0,07	31,08	0,00	5,260	5,257	0,003	0,00	24
13.04.2023	69,53	320,63	51,79	322,55	0,01	31,37	0,00	5,683	5,683	0,000	0,00	24
14.04.2023	75,20	364,03	53,56	366,30	0,00	31,90	0,00	7,572	7,571	0,000	0,00	24
15.04.2023	76,05	292,85	52,50	294,98	0,01	32,04	0,00	6,908	6,908	0,000	0,00	24
16.04.2023	71,81	283,32	50,60	285,70	0,00	31,46	0,00	5,989	5,989	0,000	0,00	24
17.04.2023	69,19	306,35	49,80	308,97	0,00	31,00	0,00	5,915	5,915	0,000	0,00	24
18.04.2023	69,31	224,94	45,31	225,95	0,00	30,67	0,00	5,084	5,084	0,000	0,00	24
19.04.2023	68,68	191,10	41,96	191,08	0,01	29,83	0,00	5,007	5,007	0,000	0,00	24
20.04.2023	69,30	170,99	40,95	170,89	0,00	29,62	0,00	4,832	4,832	0,000	0,00	24
21.04.2023	69,05	171,45	40,89	171,61	0,00	29,67	0,00	4,793	4,793	0,000	0,00	24
22.04.2023	68,36	169,60	41,04	169,86	0,00	29,71	0,00	4,641	4,641	0,000	0,00	24
23.04.2023	68,51	167,57	41,08	167,88	0,00	29,76	0,00	4,621	4,621	0,000	0,00	24
24.04.2023	68,79	160,77	41,13	161,36	0,01	29,83	0,00	4,462	4,462	0,000	0,00	24
25.04.2023	73,26	144,24	40,66	144,82	0,00	29,93	0,00	4,319	4,319	0,000	0,00	24
<b>итого</b>	<b>69,77</b>	<b>8353,18</b>	<b>48,55</b>	<b>8369,61</b>	<b>0,60</b>	<b>30,72</b>	<b>1,05</b>	<b>168,41</b>	<b>168,38</b>	<b>0,03</b>	<b>0,027</b>	<b>744,00</b>

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
25.03.2023	244711,00	245142,00	116,00	5968,00	5,00	931,00	31,00
25.04.2023	253064,00	253512,00	117,00	6136,00	5,00	932,00	31,00

Итого к расчету:

Qпотр, - Qотоп, + Qподп. + Qгвс(лето) -	<b>168,41</b>	Гкал
Qот -	<b>168,38</b>	Гкал
Qподп. -	<b>0,03</b>	Гкал
Qгвс(лето) -	<b>0,03</b>	Гкал
Gгвс(лето) -	<b>1,05</b>	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25.04.2023

Ответственный представитель ЭСО:

20 г.





## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за апрель 2023 года.

### Данные о расходе теплоносителя

Месяц	Расход теплоносителя по карточкам УКУТ, Гкал	Расход теплоносителя по индивидуальным приборам учета, Гкал	Расход теплоносителя на отопление ОДН	Тариф, руб.
Апрель	141,07	73,1	67,97	2265,07

Площадь офисов – 564,1 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений – 15036,65 м<sup>2</sup>

Согласно Постановлению Правительства РФ №354 от 06.05.2011 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» расчет платы по услуге «Отопление» с 01.01.2019 года проводится в соответствии с пунктом 3(1) размер платы за коммунальную услугу по отоплению в *i*-м жилом или нежилом помещении в многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии и в котором хотя бы одно, но не все жилые и нежилые помещения оборудованы индивидуальными и (или) общими (квартирными) приборами учета тепловой энергии, согласно пунктам 42(1) и 43 Правил определяется по формуле 3(1):

$$P_i = \left( V_i + \frac{S_i \times (V^д - \sum V_i)}{S^{об}} \right) \times T^T,$$

где:

$V_i$  - объем (количество) потребленной за расчетный период тепловой энергии, приходящийся на *i*-е помещение (жилое или нежилое) в многоквартирном доме и определенный в *i*-м помещении (жилом или нежилом), оборудованном индивидуальным и (или) общим (квартирным) приборами учета, при осуществлении оплаты коммунальной услуги по отоплению в течение отопительного периода на основании показаний индивидуального и (или) общего (квартирного) прибора учета, при оплате равномерно в течение календарного года - исходя из среднемесячного объема потребления тепловой энергии на отопление, полученного на основании показаний индивидуального и (или) общего (квартирного) прибора учета за предыдущий год, а в *i*-м помещении (жилом или нежилом) в многоквартирном доме, не оборудованном индивидуальным и (или) общим (квартирным) приборами учета, - исходя из площади такого помещения по формуле 3(7);

$S_i$  - общая площадь *i*-го помещения (жилого или нежилого) в многоквартирном доме;

$V^д$  - объем (количество) потребленной за расчетный период в многоквартирном доме тепловой энергии, определенный при осуществлении оплаты коммунальной услуги по отоплению в течение отопительного периода на основании показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии, а при оплате равномерно в течение календарного года - исходя из среднемесячного объема потребления тепловой энергии на отопление в многоквартирном доме на основании показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии за предыдущий год;

$S^{об}$  - общая площадь всех жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме;

$T^T$  - тариф на тепловую энергию, установленный в соответствии с законодательством Российской Федерации.



Помещение	Объем
Кв. 1	0,307880
Кв. 2	0,113520
Кв. 3	0,440100
Кв. 4	0,581360
Кв. 5	0,016340
Кв. 6	0,502200
Кв. 7	
Кв. 8	
Кв. 9	0,066220
Кв. 10	0,864000
Кв. 11	0,502200
Кв. 12	0,202100
Кв. 13	0,307880
Кв. 14	
Кв. 15	0,002580
Кв. 16	0,156520
Кв. 17	0,000258
Кв. 18	0,043000
Кв. 19	0,689400
Кв. 20	
Кв. 21	0,433440
Кв. 22	
Кв. 23	
Кв. 24	
Кв. 25	0,971550
Кв. 26	
Кв. 27	0,100620
Кв. 28	0,241660
Кв. 29	0,108360
Кв. 30	
Кв. 31	0,521100
Кв. 32	0,062780
Кв. 33	0,435600
Кв. 34	0,011180
Кв. 35	0,076000
Кв. 36	0,504900
Кв. 37	0,616500
Кв. 38	0,432900
Кв. 39	
Кв. 40	0,131580
Кв. 41	0,749920
Кв. 42	1,135200
Кв. 43	0,009000
Кв. 44	
Кв. 45	0,014000
Кв. 46	0,103200
Кв. 47	-0,072170
Кв. 48	
Кв. 49	0,759600
Кв. 50	
Кв. 51	1,133100
Кв. 52	
Кв. 53	
Кв. 54,	0,944100
Кв. 55	1,189800
Кв. 56	
Кв. 57	0,066220
Кв. 58	0,201240
Кв. 59	1,078000
Кв. 59а	0,510300
Кв. 60	0,387000
Кв. 61	0,355180
Кв. 62	0,353460
Кв. 63	0,513000
Кв. 63а	0,051600
Кв. 64	0,386100
Кв. 65	0,289820
Кв. 66	0,200380
Кв. 67	0,492300
Кв. 67а	0,646200
Кв. 68	0,169420
Кв. 69	
Кв. 70	0,960300
Кв. 71	0,243380
Кв. 71а	0,456660

Кв. 72	
Кв. 73	0,160820
Кв. 74	
Кв. 75	0,181460
Кв. 75a	0,128000
Кв. 76	
Кв. 77	
Кв. 78	0,723260
Кв. 79	0,504000
Кв. 79a	
Кв. 80	0,633000
Кв. 81	0,675900
Кв. 82	
Кв. 83	0,596840
Кв. 84	0,541800
Кв. 85	0,016340
Кв. 86	0,619200
Кв. 87	0,855900
Кв. 88	0,981000
Кв. 89	0,189200
Кв. 90	0,434300
Кв. 91	0,484180
Кв. 92	0,525000
Кв. 93	0,377540
Кв. 94	0,305300
Кв. 95	
Кв. 96	0,000860
Кв. 97	
Кв. 98	0,981000
Кв. 99	0,602000
Кв. 100	0,376680
Кв. 101	0,262300
Кв. 102	0,699180
Кв. 103	0,979200
Кв. 104	0,419400
Кв. 105	
Кв. 106	0,630000
Кв. 107	0,257140
Кв. 108	
Кв. 109	0,002580
Кв. 110	
Кв. 111	0,629100
Кв. 112	0,478160
Кв. 113	0,730000
Кв. 114	0,348300
Кв. 115	
Кв. 116	0,232200
Кв. 117	0,086000
Кв. 118	0,100000
Кв. 119	0,420300
Кв. 120	0,432000
Кв. 121	
Кв. 122	0,491060
Кв. 123	0,811582
Кв. 124	0,427500
Кв. 125	
Кв. 126	0,628200
Кв. 127	0,862200
Кв. 128	0,713800
Кв. 129	
Кв. 130	0,299280
Кв. 131	0,100620
Кв. 132	0,813000
Кв. 133	0,380980
Кв. 134	0,434700
Кв. 135	0,325080
Кв. 136	
Кв. 137	0,859500
Кв. 138	0,965700
Кв. 139	1,168450
Кв. 140	
Кв. 141	
Кв. 142	0,868500
Кв. 143	
Кв. 144	0,399040
Кв. 145	0,199520



Кв. 146	0,037840
Кв. 147	
Кв. 148	
Кв. 149	0,138460
Кв. 150	
Кв. 151	0,546960
Кв. 152	0,436020
Кв. 153	
Кв. 154	0,389580
Кв. 155	0,450000
Кв. 156	0,382700
Кв. 157	0,614040
Кв. 158	0,006880
Кв. 159	0,223600
Кв. 160	0,450000
Кв. 161	0,117820
Кв. 162	0,859500
Кв. 163	0,983700
Кв. 164	0,009460
Кв. 165	0,116960
Кв. 166	0,029240
Кв. 167	0,104920
Кв. 168	0,986400
Кв. 169	
Кв. 170	0,270040
Кв. 171	0,630000
Кв. 172	0,478160
Кв. 173	0,297560
Кв. 174	0,256280
Кв. 175	0,286380
Кв. 176	0,638120
Кв. 177	0,860000
Кв. 177а	0,749700
Кв. 178	0,086860
Кв. 179	0,244240
Кв. 180	0,616500
Кв. 180а	
Кв. 181	1,128578
Кв. 182	
Кв. 183	0,615600
Кв. 183а	0,759600
Кв. 184	
Кв. 185	0,325080
Кв. 186	
Кв. 187	
Кв. 188	0,623700
Кв. 2 030	
Кв. 2 091	0,506700
Кв. 2 093	
Кв. 2 094	
Кв. 2 095	
Кв. 2 096	0,277200
Кв. 2 097	0,235800
Кв. 2 098	0,441000
Оф. 1/4	1,571220
Оф. 2/4	0,214550
Оф. 3/4	1,621100
Оф. 4/4	0,523740
Оф. 5/5	0,840600
<b>Итого</b>	<b>73,10</b>