

**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 теплоснабжения:

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:

$Q_{потр} = Q_{от} + Q_{подп.}$ , где  $Q = G_{под} \cdot (t_{под} - t_{обр.}) / 1000$ ,  $Q_{подп.} = G_{подп.} \cdot (t_{обр.} - t_{хи}) / 1000$ ,  $Q_{гвс}$  входит в  $Q_{от}$ .  $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (t_{гвс} - t_{хи}) / 1000$

Температура холодного источника:

Т.хи.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка тонн воды	ГВС лето		Qпотр Гкал	Qотоп Гкал	Qподп Гкал	Q гвс Гкал	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		t3(°C)	M3					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды		ср/сут	тонн воды					
26.12.2023	30,58	282,67	51,46	283,59	0,01	30,58	0,00	9,059	9,059	0,000	0,00	24
27.12.2023	30,10	272,19	51,33	272,90	0,01	30,10	0,00	9,268	9,267	0,001	0,00	24
28.12.2023	29,93	249,46	50,66	249,94	0,01	29,93	0,00	9,191	9,191	0,000	0,00	24
29.12.2023	28,71	274,73	54,56	275,31	0,00	28,71	0,00	11,213	11,213	0,000	0,00	24
30.12.2023	27,51	252,17	55,20	252,81	0,00	27,51	0,00	11,926	11,926	0,000	0,00	24
31.12.2023	27,47	245,79	54,22	246,48	0,01	27,47	0,00	12,633	12,633	0,000	0,00	24
01.01.2024	28,70	237,06	53,18	237,82	0,00	28,70	0,00	12,578	12,578	0,000	0,00	24
02.01.2024	26,77	373,27	64,01	375,69	0,00	26,77	0,00	16,206	16,206	0,000	0,00	24
03.01.2024	26,20	404,33	65,66	407,16	0,00	26,20	0,00	17,138	17,138	0,000	0,00	24
04.01.2024	26,90	318,93	59,48	320,73	0,01	26,90	0,00	15,467	15,467	0,000	0,00	24
05.01.2024	27,61	284,15	57,31	285,60	0,00	27,61	0,00	14,591	14,591	0,000	0,00	24
06.01.2024	27,71	306,53	60,79	308,22	0,00	27,71	0,00	14,610	14,610	0,000	0,00	24
07.01.2024	28,46	255,08	57,79	256,28	0,01	28,46	0,00	12,852	12,852	0,000	0,00	24
08.01.2024	27,24	365,17	64,88	367,53	0,00	27,24	0,00	15,660	15,660	0,000	0,00	24
09.01.2024	26,99	320,52	61,29	322,36	0,01	26,99	0,00	14,944	14,944	0,000	0,00	24
10.01.2024	25,88	370,19	65,59	372,59	0,00	25,88	0,00	15,758	15,758	0,000	0,00	24
11.01.2024	24,86	381,32	65,75	383,69	0,01	24,86	0,00	16,030	16,030	0,000	0,00	24
12.01.2024	26,10	286,84	59,54	288,27	0,01	26,10	0,00	13,986	13,985	0,000	0,00	24
13.01.2024	30,15	317,38	62,00	319,09	0,00	30,15	0,00	14,641	14,641	0,000	0,00	24
14.01.2024	30,88	352,82	63,63	354,79	0,01	30,88	0,00	15,492	15,492	0,000	0,00	24
15.01.2024	30,24	270,18	58,00	271,35	0,01	30,24	0,00	13,212	13,212	0,001	0,00	24
16.01.2024	31,19	267,40	55,19	268,42	0,01	31,19	0,00	11,924	11,924	0,000	0,00	24
17.01.2024	31,74	343,20	56,71	344,80	0,01	31,74	0,00	11,567	11,567	0,000	0,00	24
18.01.2024	31,62	339,76	57,48	338,78	0,00	31,62	0,00	12,439	12,439	0,000	0,00	24
19.01.2024	31,51	294,02	56,35	292,79	0,03	31,51	0,00	12,001	12,000	0,002	0,00	24
20.01.2024	32,00	294,18	53,52	293,33	0,05	32,00	0,00	10,073	10,071	0,003	0,00	24
21.01.2024	32,43	329,98	54,10	329,59	0,13	32,43	0,53	10,682	10,676	0,006	0,01	24
22.01.2024	32,46	274,65	53,90	274,20	0,02	32,46	0,00	10,802	10,801	0,001	0,00	24
23.01.2024	32,16	268,88	55,14	268,81	0,00	32,16	0,00	11,530	11,529	0,000	0,00	24
24.01.2024	32,19	285,68	55,35	286,11	0,01	32,19	0,00	11,098	11,097	0,001	0,00	24
25.01.2024	32,60	267,89	54,54	268,26	0,01	32,60	0,00	10,994	10,994	0,000	0,00	24
<b>Итого</b>	<b>29,32</b>	<b>9386,41</b>	<b>57,70</b>	<b>9417,28</b>	<b>0,37</b>	<b>29,32</b>	<b>0,53</b>	<b>399,57</b>	<b>399,55</b>	<b>0,02</b>	<b>0,014</b>	<b>744,00</b>

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
25.12.2023	283748,00	284364,00	130,00	6922,00	6,00	1171,00	40,00
24.01.2024	292866,00	293513,00	131,00	7310,00	6,00	1172,00	40,00

Итого к расчету:

Qпотр, -Qотоп, +Qподп. + Qгвс(лето) -	<b>399,57</b>	Гкал
Qот -	<b>399,55</b>	Гкал
Qподп. -	<b>0,02</b>	Гкал
Qгвс(лето) -	<b>0,01</b>	Гкал
Gгвс(лето) -	<b>0,53</b>	тонн

**Расчетное потребление**

Qпотр. -		Гкал
Qот. -		Гкал
Qподп. -		Гкал
Qгвс(лето) -		Гкал
Gгвс(лето) -		тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25 января 2024 г.

Ответственный представитель ЭСО:

**Уважаемые жильцы!**

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за январь 2024 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.
Январь	380,94	205,73	175,21	2265,07

Площадь офисов – 564,1 м2,

Площадь жилых помещений – 15037,65 м2

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.

№	Объем
1	1,842958
2	1,011360
3	1,193160
4	1,255600
5	1,478340
6	1,533380
7	
8	0,878920
9	-0,149677
10	1,614000
11	1,361520
12	1,720000
13	0,696600
14	
15	
16	0,552120
17	1,308060
18	0,544380
19	2,476800
20	0,282080
21	0,958900
22	0,701000
23	0,762000
24	
25	2,633980
26	1,332240
27	1,130900
28	0,840220
29	0,012040
30	
31	1,289140
32	1,064680
33	-1,031889
34	1,048340
35	1,102000
36	1,368840
37	-1,002040
38	1,173640
39	1,270000
40	2,610800
41	1,323540
42	1,703120
43	0,617000
44	
45	2,640080
46	1,755260
47	2,055400
48	0,147920
49	1,930040
50	0,477300
51	3,071960
52	0,613180
53	
54	1,505860
55	3,225680
56	
57	0,841080
58	0,517720
59	2,090000
60	
61	1,049200
62	0,944280
63	2,148280
64	1,390800
65	1,744600
66	
67	0,694020
68	1,667540
69	1,334680
70	1,751920
71	0,567600
72	
73	0,358000
74	0,678540
75	

76	
77	0,992440
78	1,726880
79	1,363960
80	1,805600
81	-1,594812
82	0,032652
83	1,653780
84	1,366400
85	
86	0,890000
87	0,206000
88	0,973520
89	1,190240
90	1,397555
91	-0,123043
92	1,678720
93	2,320440
94	-2,323880
95	0,633820
96	-0,947419
97	1,678720
98	0,985000
99	1,220340
100	1,148100
101	
102	1,203140
103	1,447380
104	2,463900
105	0,877200
106	0,806680
107	0,840220
108	1,570360
109	0,994160
110	1,137040
111	0,297000
112	1,054360
113	1,450820
114	0,576525
115	0,774000
116	0,250849
117	1,705560
118	1,135200
119	1,855000
120	0,896120
121	
122	1,678720
123	2,325320
124	0,800000
125	0,588240
126	1,171200
127	1,009000
128	-0,255643
129	1,407820
130	1,159000
131	0,442040
132	1,703120
133	0,862000
134	2,654720
135	0,292400
136	-0,411992
137	1,032000
138	1,469000
139	1,548000
140	0,860000
141	0,696600
142	0,145340
143	0,695299
144	2,618120
145	1,124020
146	0,468700
147	0,647580
148	-0,079393
149	
150	0,493640
151	0,955460

152	0,958126
153	0,001032
154	0,510000
155	0,640700
156	1,200480
157	0,825600
158	1,339020
159	2,703520
160	0,765400
161	0,685153
162	0,983840
163	1,697640
164	0,980400
165	0,872830
166	0,843660
167	0,896120
168	0,205097
169	1,617660
170	0,647580
171	-0,331557
172	1,276240
173	0,987280
174	2,674240
175	0,632100
176	0,313040
177	1,708000
178	1,573800
179	0,648761
180	1,166320
181	2,726200
182	2,315560
183	1,720000
184	-1,934925
185	2,320440
186	1,650340
187	1,671400
188	1,078440
189	2,238580
190	-1,436967
191	1,668960
192	1,118200
193	1,539000
194	0,841940
195	
196	
197	1,690920
198	
199	1,373720
200	
201	
202	
203	0,751520
204	0,639280
205	1,195600
206	2,055773
207	1,451800
208	2,674600
209	1,781920
210	2,278960
ИТОГО	205,73