

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Наименование потребителя: **ООО "УК"Энергия"** Договор № **54866-ВоТГК**
 Адрес: **г.Екатеринбург, пер. Цветочный** Дом: **16**

Нагрузка по узлу учета: Отопление= _____ Гкал/ч; Вентиляция= _____ Гкал/ч; ГВС= _____ Гкал/ч;
 ГВС(лето)= _____ т/сут
 t хи= **0** °С

Тепловычислитель: **СПТ-944** № **02456**

Характеристика системы: **2-х трубный ввод, система теплопотребления независимая, закрытая;**
 ГВС: в отопительный период через теплообменник, летом из подающего и обратного трубопроводов отопления, открытый водоразбор. Температурный график: Отопление: 150/70

Формула расчета
 потребленной тепловой энергии:
 1. В зимний период: $Q_{пот} = Q_{от} + Q_{под} = G_1(t_1 - t_2) / 1000 + G_4(t_4 - h_{хи}) / 1000$; Qгвс учтено в Qот
 2. В летний период: $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи})$, tхи=0°С

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qпотр, Гкал	подпитка			ГВС лето			Время работы прибора
	P кгс/см²	t1(°C)	M1 тонн воды	P кгс/см²	t2(°C)	M2 тонн воды		t(°C)	M тонн воды	Q под.	t(°C)	M тонн воды	Q гвс	
26.09.2023	7,01	70,74	54,57	5,69	43,58	53,75	1,48	24,77	0,00	0,00	25,02	0,00	0,00	24
27.09.2023	6,66	70,82	66,99	5,29	42,35	66,32	1,90	24,89	0,00	0,00	25,08	0,00	0,00	24
28.09.2023	6,89	70,79	68,61	5,23	42,70	67,86	1,93	32,47	0,03	0,00	25,24	0,00	0,00	24
29.09.2023	7,84	69,97	74,54	4,95	42,70	73,82	2,00	24,93	0,00	0,00	25,11	0,00	0,00	24
30.09.2023	8,29	70,67	81,16	4,83	41,43	80,36	2,36	24,83	0,00	0,00	25,03	0,00	0,00	24
01.10.2023	8,27	70,59	87,77	4,80	41,08	86,97	2,57	24,84	0,00	0,00	24,97	0,00	0,00	24
02.10.2023	8,39	70,52	76,78	5,03	41,37	75,94	2,24	24,90	0,00	0,00	25,09	0,00	0,00	24
03.10.2023	8,17	70,43	74,00	5,12	41,75	73,29	2,12	25,02	0,00	0,00	25,19	0,00	0,00	24
04.10.2023	8,43	70,60	78,38	5,27	41,27	77,50	2,30	24,89	0,00	0,00	25,06	0,00	0,00	24
05.10.2023	8,43	70,41	76,74	5,06	41,38	76,07	2,21	31,50	0,02	0,00	25,27	0,00	0,00	24
06.10.2023	8,48	70,67	78,70	5,26	40,96	78,02	2,34	25,00	0,00	0,00	25,17	0,00	0,00	24
07.10.2023	8,37	70,18	89,75	5,26	40,97	89,09	2,61	25,04	0,00	0,00	25,23	0,00	0,00	24
08.10.2023	7,74	69,85	110,17	4,98	41,73	109,66	3,09	25,06	0,00	0,00	25,29	0,00	0,00	24
09.10.2023	7,82	70,55	107,66	5,16	41,14	107,06	3,16	25,02	0,00	0,00	25,23	0,00	0,00	24
10.10.2023	7,66	70,34	131,40	5,23	41,65	131,02	3,75	25,06	0,00	0,00	25,28	0,00	0,00	24
11.10.2023	8,24	71,03	158,71	5,23	42,00	158,39	4,61	28,51	0,01	0,00	25,30	0,00	0,00	24
12.10.2023	8,18	71,09	158,49	5,26	41,92	158,07	4,61	24,81	0,00	0,00	25,08	0,00	0,00	24
13.10.2023	8,40	71,05	154,43	5,29	41,82	154,05	4,50	29,44	0,06	0,00	25,18	0,00	0,00	24
14.10.2023	8,46	71,00	149,25	5,38	41,08	148,84	4,45	24,87	0,00	0,00	25,21	0,00	0,00	24
15.10.2023	8,38	70,93	150,99	5,37	41,01	150,52	4,49	24,68	0,00	0,00	25,02	0,00	0,00	24
16.10.2023	8,83	70,77	109,84	5,21	39,78	109,32	3,40	24,84	0,00	0,00	25,15	0,00	0,00	24
17.10.2023	8,85	70,76	113,82	5,36	40,18	113,28	3,47	24,86	0,00	0,00	25,15	0,00	0,00	24
18.10.2023	8,59	70,81	126,39	5,50	41,75	125,96	3,67	25,03	0,00	0,00	25,35	0,00	0,00	24
19.10.2023	8,39	70,89	141,44	5,56	42,78	140,99	3,97	25,00	0,00	0,00	25,39	0,00	0,00	24
20.10.2023	8,81	70,82	140,07	5,61	42,55	139,82	3,96	25,14	0,00	0,00	25,47	0,00	0,00	24
21.10.2023	8,40	70,99	155,65	5,58	43,22	155,40	4,32	25,12	0,00	0,00	25,50	0,00	0,00	24
22.10.2023	7,88	73,05	169,81	5,59	43,37	169,65	5,02	24,80	0,00	0,00	25,18	0,00	0,00	24
23.10.2023	7,73	73,99	163,45	5,61	43,90	163,08	4,92	24,79	0,00	0,00	25,26	0,00	0,00	24
24.10.2023	7,89	73,85	157,49	5,48	43,64	157,17	4,76	24,49	0,00	0,00	24,74	0,00	0,00	24
25.10.2023	8,15	78,61	149,13	5,54	43,29	148,70	5,25	24,26	0,00	0,00	24,47	0,00	0,00	24
Итого	8,12	71,23	3456,2	5,29	41,94	3440,0	101,47	25,63	0,121	0,005	25,16	0,00	0,00	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.09.2023	207382,31	208229,65	128,65	6779,47	8,89	833263,49	31442,65
25.10.2023	210838,47	211669,62	128,78	6880,93	8,89	833263,50	31442,65

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)- **101,467** Гкал
 Qот- **0,000** Гкал
 Qпод.- **0,005** Гкал
 Qгвс(лето)- **0,00** Гкал
 Gпод.- **0,121** тонн
 Gгвс(лето)- **0,00** тонн

Расчетное потребление	
Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)-	Гкал
Qот-	Гкал
Qпод.-	Гкал
Qгвс(лето)-	Гкал
Gпод.-	тонн
Gгвс(лето)-	тонн

Ответственный представитель потребителя: _____ тел.: 8-902-872-57-80

Федоров Р.Е. _____ " " 20__ г.

Ответственный представитель ЭСО: _____ " " 201__ г.

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за октябрь 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.
Октябрь	62,21485	23,8954	38,3945	2265,07

Площадь офисов – 221,70 м²,

Площадь жилых помещений – 9992,70 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):

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

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^d - 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.

№ помещения	Учетный индивидуальный объем
1	0,288000
2	0,155000
3	0,122000
4	0,110160
5	0,108528
6	0,229000
7	0,136000
8	0,119680
9	0,065280
10	0,165000
11	0,110160
12	0,084000
13	0,114784
14	0,111520
15	
16	0,167008
17	0,116000
18	0,161568
19	0,109616
20	
21	
22	0,026000
23	0,102544
24	0,167008
25	0,366000
26	0,161840
27	0,110432
28	0,108256
29	0,114512
30	0,084000
31	
32	0,353000
33	0,396000
34	0,015000
35	0,109888
36	0,085000
37	0,090000
38	0,103000
39	0,185000
40	
41	0,423000
42	0,162384
43	0,006000
44	0,108528
45	0,009000
46	0,111248
47	0,001000
48	0,186000
49	
50	0,131000
51	0,028000
52	
53	0,053000
54	0,002000
55	0,101728
56	0,076000
57	0,189000
58	0,135000
59	0,109072
60	0,079000
61	0,007000
62	0,188000
63	
64	0,208000
65	0,202096
66	
67	
68	0,030000
69	0,185000
70	0,009000
71	0,100640
72	0,166192
73	
74	0,268000
75	0,102000

76	
77	0,113968
78	0,110432
79	0,101456
80	0,285000
81	0,424000
82	0,160208
83	0,108800
84	
85	
86	
87	
88	0,112064
89	0,109616
90	0,113696
91	0,161568
92	0,326000
93	
94	0,131000
95	0,112608
96	0,112608
97	0,109616
98	0,069000
99	0,251000
100	0,185776
101	0,163200
102	0,110160
103	0,112064
104	0,180000
105	0,109072
106	0,113696
107	
108	0,185232
109	0,235000
110	0,055000
111	0,112608
112	0,112608
113	
114	0,176000
115	0,161296
116	0,129000
117	0,162384
118	0,075000
119	0,149000
120	0,112064
121	0,109616
122	0,162000
123	0,165000
124	0,167000
125	0,162384
126	0,109616
127	0,111792
128	0,049000
129	0,018000
130	
131	0,175000
132	0,002000
133	0,246000
134	0,109344
135	0,111792
136	0,166000
137	0,028000
138	0,113424
139	0,043000
140	0,122000
141	0,219000
142	0,152000
143	0,112336
144	0,111520
145	0,109344
146	0,128000
147	0,160752
148	0,238000
149	0,161840
150	0,113000
151	0,040000

152	0,111248
153	0,099000
154	0,113424
155	
156	0,081000
157	0,161296
158	0,109344
159	0,183000
160	0,111520
161	0,095000
162	0,113152
163	0,096000
164	0,186000
165	0,161568
166	0,108528
167	0,072000
168	0,049000
169	0,108528
170	0,064000
171	0,168000
172	0,153000
173	
174	0,108528
175	0,111248
176	0,141000
177	
178	0,131000
179	0,053000
180	0,151000
181	0,046000
182	0,125000
183	0,089000
184	0,187136
185	0,138000
186	0,251000
187	0,183872
188	0,051000
189	0,108528
190	
191	0,209000
192	0,145792
193	0,159936
194	0,184416
195	0,161568
196	0,108800
197	0,167000
198	0,187136
199	
200	0,213000
201	0,183600
202	0,213000
203	0,046000
204	
205	
Итого	23,895400