

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 хв= **0** °C

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: $Q_{пот} = Q_{от} + Q_{под} = G1(t1-t2)/1000 + G4(t4-t_{хи})/1000$; Qгвс учтено в Qот
 2. В летний период: $Q_{гвс} = G3(h3-h_{хи})$, tхи=0°C

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qпотр, Гкал	подпитка			ГВС лето		Q гвс	Время работы прибора
	P кгс/см²	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	P кгс/см²	t2(°C) ср/сут	M2 тонн воды		t(°C) ср/сут	M тонн воды	Q под. Гкал	t(°C) ср/сут	M тонн воды		
26.12.2023	8,15	82,90	161,09	5,33	45,90	161,39	5,98	23,33	0,00	0,00	23,50	0,00	0,00	24
27.12.2023	8,31	86,03	153,79	5,25	45,86	154,26	6,20	23,13	0,00	0,00	23,37	0,00	0,00	24
28.12.2023	8,56	87,21	146,04	5,24	45,60	146,52	6,12	23,29	0,00	0,00	23,50	0,00	0,00	24
29.12.2023	8,29	95,49	162,49	5,30	50,55	163,48	7,32	23,99	0,00	0,00	24,06	0,00	0,00	24
30.12.2023	8,31	102,25	151,55	5,07	50,32	152,49	7,89	23,86	0,00	0,00	23,86	0,00	0,00	24
31.12.2023	8,33	107,41	144,90	5,06	49,59	145,83	8,40	23,50	0,00	0,00	23,44	0,00	0,00	24
01.01.2024	8,65	105,78	141,24	5,48	53,47	142,51	7,43	25,81	0,00	0,00	25,15	0,00	0,00	24
02.01.2024	8,22	111,69	187,51	5,60	61,24	189,07	9,48	25,53	0,00	0,00	24,98	0,00	0,00	24
03.01.2024	8,12	111,58	189,23	5,65	60,64	190,62	9,69	24,59	0,00	0,00	24,41	0,00	0,00	24
04.01.2024	8,44	111,37	179,25	5,56	59,84	181,16	9,27	24,87	0,00	0,00	24,47	0,00	0,00	24
05.01.2024	8,43	112,37	159,98	5,40	56,64	161,95	8,95	24,45	0,00	0,00	24,24	0,00	0,00	24
06.01.2024	8,63	112,35	168,93	5,59	58,46	170,95	9,16	24,39	0,00	0,00	24,19	0,00	0,00	24
07.01.2024	8,72	109,94	152,44	5,62	55,07	154,16	8,41	24,76	0,00	0,00	24,07	0,00	0,00	24
08.01.2024	8,01	110,79	189,56	5,33	58,54	190,99	9,94	37,50	0,16	0,01	23,50	0,00	0,00	24
09.01.2024	8,15	110,99	185,08	5,38	60,19	186,66	9,49	24,65	0,00	0,00	24,19	0,00	0,00	24
10.01.2024	8,06	111,71	187,47	5,46	60,56	188,79	9,66	23,37	0,00	0,00	23,43	0,00	0,00	24
11.01.2024	8,09	111,97	189,09	5,62	60,40	190,03	9,80	23,82	0,00	0,00	23,51	0,00	0,00	24
12.01.2024	8,53	112,83	176,85	5,43	60,48	178,41	9,34	32,07	0,03	0,00	24,02	0,00	0,00	24
13.01.2024	8,34	111,73	189,89	5,47	60,63	189,96	9,78	24,46	0,00	0,00	23,85	0,00	0,00	24
14.01.2024	8,05	113,68	190,43	5,38	59,38	190,18	10,39	23,17	0,00	0,00	23,31	0,00	0,00	24
15.01.2024	8,46	109,93	172,48	5,30	57,91	172,63	9,06	23,02	0,00	0,00	23,24	0,00	0,00	24
16.01.2024	8,53	99,60	171,30	5,39	53,38	171,52	7,98	28,47	0,03	0,00	22,87	0,00	0,00	24
17.01.2024	8,32	94,15	192,75	5,46	54,32	193,13	7,72	22,67	0,00	0,00	22,85	0,00	0,00	24
18.01.2024	8,32	94,16	195,51	5,57	54,92	195,78	7,70	23,24	0,00	0,00	23,10	0,00	0,00	24
19.01.2024	8,43	97,52	185,82	5,49	55,93	186,25	7,78	22,82	0,00	0,00	22,96	0,00	0,00	24
20.01.2024	8,19	89,31	166,79	5,48	50,08	167,03	6,60	28,08	0,04	0,00	22,79	0,00	0,00	24
21.01.2024	7,92	86,88	199,95	5,42	51,48	200,44	7,10	22,78	0,00	0,00	22,74	0,00	0,00	24
22.01.2024	7,89	92,03	180,66	5,39	53,32	181,25	7,03	23,33	0,00	0,00	23,24	0,00	0,00	24
23.01.2024	8,11	96,45	185,69	5,62	55,88	186,32	7,56	23,52	0,00	0,00	23,29	0,00	0,00	24
24.01.2024	8,21	95,64	171,82	5,50	54,31	172,56	7,15	23,28	0,00	0,00	23,08	0,00	0,00	24
	8,36	96,81	164,24	5,35	53,75	164,91	7,09	23,55	0,00	0,00	23,24	0,00	0,00	24
Итого	8,29	102,34	5393,8	5,43	55,12	5421,2	255,48	24,82	0,264	0,016	23,63	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.12.2023	220489,93	221366,37	130,66	7280,34	8,99	833263,50	31442,65
25.01.2024	225883,74	226787,57	130,92	7535,81	9,01	833263,50	31442,65

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето) = **255,475** Гкал
 Qот = **0,000** Гкал
 Qпод = **0,016** Гкал
 Qгвс(лето) = **0,00** Гкал
 Qпод = **0,264** тонн
 Qгвс(лето) = **0,00** тонн

Расчетное потребление			
Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)			Гкал
Qот			Гкал
Qпод			Гкал
Qгвс(лето)			Гкал
Qпод			тонн
Qгвс(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 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	208,528	163,304	45,224	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):

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

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	1,266000
2	0,762000
3	
4	0,704295
5	0,693861
6	1,322000
7	0,857000
8	0,765160
9	0,417360
10	1,155000
11	0,633000
12	0,872000
13	0,607000
14	0,712990
15	
16	0,928000
17	1,450000
18	1,032966
19	0,544000
20	0,980000
21	0,132000
22	0,734000
23	0,655603
24	1,085000
25	2,790000
26	1,034705
27	0,706034
28	0,692122
29	0,732119
30	0,832000
31	
32	1,560000
33	2,244000
34	0,574000
35	0,702556
36	0,768000
37	0,853000
38	0,179000
39	0,741000
40	1,071224
41	2,320000
42	1,038183
43	0,137000
44	0,693861
45	0,075000
46	0,711251
47	0,377000
48	1,379000
49	
50	0,946000
51	0,393000
52	
53	0,484000
54	0,004000
55	0,650386
56	1,065000
57	1,948000
58	1,118000
59	0,559000
60	0,667000
61	0,190000
62	1,113000
63	
64	1,305000
65	1,292077
66	
67	
68	0,525000
69	0,686000
70	0,299000
71	0,643430
72	1,062529
73	1,396000
74	1,049000
75	0,766000

76	0,160000
77	0,728641
78	0,706034
79	0,648647
80	1,598000
81	1,290338
82	1,386000
83	0,695600
84	
85	
86	
87	0,470000
88	0,716468
89	0,867000
90	0,315000
91	1,032966
92	1,744000
93	0,901000
94	0,768000
95	0,719946
96	0,719946
97	0,700817
98	0,442000
99	1,294000
100	1,187737
101	1,043400
102	0,704295
103	0,536000
104	0,802000
105	0,697339
106	0,726902
107	0,920000
108	1,184259
109	1,303000
110	0,535000
111	0,719946
112	0,719946
113	
114	0,803000
115	1,031227
116	0,795000
117	1,038183
118	0,256000
119	0,610000
120	0,716468
121	0,700817
122	0,900000
123	1,009000
124	1,401000
125	1,226000
126	0,700817
127	0,929000
128	0,317000
129	0,435000
130	0,311000
131	0,774000
132	1,085000
133	1,363000
134	0,699078
135	0,738000
136	0,636000
137	0,403000
138	0,455000
139	0,908000
140	0,574000
141	1,340000
142	0,775000
143	0,718207
144	0,712990
145	0,699078
146	0,874000
147	0,854000
148	1,336000
149	1,034705
150	0,478000
151	0,470000

152	0,711251
153	0,896000
154	0,725163
155	0,557000
156	1,180781
157	1,356000
158	0,699078
159	1,020000
160	0,712990
161	0,629000
162	0,750000
163	0,710000
164	1,145000
165	0,912000
166	0,873000
167	0,675000
168	0,172000
169	0,693861
170	0,517000
171	1,211000
172	1,359000
173	1,182000
174	0,693861
175	0,711251
176	0,857000
177	0,986000
178	0,744000
179	0,440000
180	1,501000
181	
182	0,714000
183	0,966000
184	1,196432
185	1,103000
186	1,022000
187	1,175564
188	0,520000
189	0,693861
190	0,307000
191	1,327000
192	0,438000
193	1,022532
194	1,179042
195	1,032966
196	0,615000
197	0,914000
198	1,407000
199	1,112000
200	1,000000
201	1,409000
202	1,219000
203	0,538000
	163,304