

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Наименование потребителя: ООО "УК"Энергия" Договор № 54866-ВоТГК
Адрес: г.Екатеринбург, пер. Малый Дом: 15

Нагрузка по узлу учета: Отопление= _____ Гкал/ч; Вентиляция= _____ Гкал/ч; ГВС= 0,1569 Гкал/ч;
ГВС(лето)= 2,6150 т/сут
t хи= 0 °C

Тепловычислитель: СПТ-943 № 45511

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: $Q_{пот} = Q_{от} + Q_{под} = G1(t1-t2)/1000 + G4(t4-h_{хи})/1000$; Qгвс входит 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		t3(°C) ср/сут	M3 тонн воды	Q под. Гкал	t4(°C) ср/сут	M4 тонн воды		
26.09.2023	7,01	69,23	57,41	5,38	49,96	57,92	1,11	31,13	0,0000	0,0000	31,69	0,00	0,00	24
27.09.2023	7,10	69,51	54,82	5,75	49,22	55,28	1,11	30,73	0,0000	0,0000	31,67	0,00	0,00	24
28.09.2023	6,70	69,75	63,83	5,33	46,35	64,29	1,50	31,46	0,0000	0,0000	32,73	0,00	0,00	24
29.09.2023	6,95	69,91	69,55	5,28	45,64	70,12	1,69	31,76	0,0000	0,0000	32,99	0,00	0,00	24
30.09.2023	7,92	68,47	79,81	5,02	46,43	80,32	1,76	32,17	0,0000	0,0000	33,45	0,00	0,00	24
01.10.2023	8,35	69,92	84,15	4,88	46,04	84,41	2,02	32,39	0,0000	0,0000	33,82	0,00	0,00	24
02.10.2023	8,32	69,81	85,30	4,84	45,43	86,03	2,09	32,22	0,0000	0,0000	33,62	0,00	0,00	24
03.10.2023	8,44	69,71	76,65	5,08	46,61	77,46	1,78	32,22	0,0000	0,0000	33,36	0,00	0,00	24
04.10.2023	8,23	69,64	75,44	5,18	46,28	76,26	1,77	32,09	0,0000	0,0000	33,41	0,00	0,00	24
05.10.2023	8,48	69,71	76,68	5,27	46,13	77,48	1,81	32,28	0,0000	0,0000	33,54	0,00	0,00	24
06.10.2023	8,47	69,60	76,04	5,07	46,58	76,84	1,76	32,28	0,0000	0,0000	33,50	0,00	0,00	24
07.10.2023	8,52	69,73	74,50	5,32	46,18	75,26	1,76	32,36	0,0000	0,0000	33,60	0,00	0,00	24
08.10.2023	8,45	69,38	80,43	5,31	46,18	81,31	1,87	32,45	0,0000	0,0000	33,71	0,00	0,00	24
09.10.2023	7,82	69,25	95,59	5,02	45,85	96,52	2,24	32,62	0,0000	0,0000	34,22	0,00	0,00	24
10.10.2023	7,84	70,06	136,72	5,25	48,85	138,38	2,91	34,00	0,0000	0,0000	35,87	0,00	0,00	24
11.10.2023	7,75	69,99	133,20	5,31	49,40	134,80	2,77	53,37	0,3951	0,0211	36,15	0,00	0,00	24
12.10.2023	8,26	70,27	104,90	5,30	45,93	106,04	2,56	42,40	0,0263	0,0011	35,05	0,00	0,00	24
13.10.2023	8,22	70,42	113,97	5,32	46,22	115,18	2,77	43,25	0,0104	0,0005	35,17	0,00	0,00	24
14.10.2023	8,46	70,38	113,88	5,34	46,19	114,96	2,76	42,40	0,0203	0,0009	34,92	0,00	0,00	24
15.10.2023	8,51	70,31	107,91	5,44	45,74	108,99	2,66	41,84	0,0099	0,0004	34,78	0,00	0,00	24
16.10.2023	8,40	70,31	113,09	5,41	45,01	114,25	2,87	44,70	0,0084	0,0004	34,68	0,00	0,00	24
17.10.2023	8,86	70,10	105,70	5,25	46,12	106,84	2,54	46,16	0,0059	0,0003	35,17	0,00	0,00	24
18.10.2023	8,90	70,22	118,13	5,41	47,27	119,37	2,72	33,84	0,0000	0,0000	35,53	0,00	0,00	24
19.10.2023	8,63	70,24	127,03	5,54	47,81	128,43	2,86	44,49	0,0059	0,0003	35,84	0,00	0,00	24
20.10.2023	8,45	70,39	138,78	5,62	48,48	140,30	3,05	45,16	0,0064	0,0003	36,08	0,00	0,00	24
21.10.2023	8,84	70,34	137,17	5,68	48,74	138,55	2,97	46,78	0,0059	0,0003	36,13	0,00	0,00	24
22.10.2023	8,44	70,48	136,08	5,63	48,21	137,45	3,04	47,13	0,0653	0,0031	36,05	0,00	0,00	24
23.10.2023	7,90	72,47	131,47	5,65	46,38	132,83	3,44	44,58	0,0941	0,0042	36,04	0,00	0,00	24
24.10.2023	7,77	73,29	121,05	5,65	46,63	122,21	3,23	45,19	0,0084	0,0004	36,01	0,00	0,00	24
25.10.2023	7,93	73,27	124,66	5,52	46,73	125,75	3,32	47,08	0,0307	0,0014	35,90	0,00	0,00	24
итого	8,13	70,21	3013,9	5,34	46,89	3043,8	70,72	38,35	0,693	0,035	34,49	0,00	0,00	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.09.2023	79156,74	79349,73	8,67	2646,85	0,35	5037,31	304,88
25.10.2023	82170,66	82393,56	9,37	2717,57	0,38	5037,31	304,88

Итого к расчету: Qпотр, - Qотоп, + Qпод. + Qгвс(лето) - **70,72** Гкал
Qот - **70,68** Гкал
Qпод. - **0,035** Гкал
Qгвс(лето) - **0,00** Гкал
Gпод. - **0,693** тонн
Gгвс(лето) - **0,00** 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	51,74	27,51546	24,22454	2265,07

Площадь офисов – 717,10 м²,

Площадь жилых помещений – 7122,7 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	0,072000
2	0,178200
3	0,429000
4	0,386760
5	0,269940
6	0,195000
7	0,171600
8	0,187000
9	0,436260
10	0,178860
11	0,066000
12	0,282000
13	0,271260
14	
15	0,171600
16	0,060000
17	0,375000
18	0,178860
19	0,429660
20	0,387420
21	0,110000
22	0,269280
23	0,171600
24	0,135000
25	0,314000
26	0,178860
27	0,110000
28	0,125000
29	0,271920
30	0,269940
31	0,170940
32	0,436260
33	0,047000
34	0,108000
35	0,216000
36	0,017000
37	
38	0,269940
39	0,012000
40	
41	0,002000
42	0,176880
43	0,237000
44	0,069000
45	0,063000
46	0,123000
47	0,168960
48	0,433620
49	0,239000
50	0,168000
51	
52	0,056000
53	
54	0,267300
55	0,170280
56	0,432960
57	
58	0,109000
59	0,121000
60	0,093000
61	0,022000
62	0,267960
63	0,175000
64	0,433620
65	0,077400
66	0,176880
67	
68	0,010000
69	0,030000
70	0,081000
71	0,169620
72	0,432300
73	0,129000
74	0,133980
75	0,188000

76	0,297000
77	0,239000
78	0,370000
79	0,412000
80	0,285000
81	0,007000
82	0,066000
83	
84	0,244000
85	0,037000
86	0,226000
87	0,479820
88	0,157000
89	
90	0,281820
91	0,078000
92	0,004000
93	0,277860
94	0,081000
95	0,175000
96	0,380820
97	0,251460
98	0,141000
99	0,093000
100	0,295020
101	0,275880
102	0,267000
103	0,481800
104	0,113000
105	0,021000
106	0,015000
107	0,106000
108	
109	
110	0,382140
111	0,481800
112	0,300000
113	0,193000
114	0,151000
115	0,302940
116	0,232000
117	0,117000
118	0,134000
119	0,329000
120	0,379500
121	0,252000
122	0,281160
123	0,302940
124	
125	0,275220
126	0,382140
127	0,300000
128	0,231000
129	0,252000
130	0,280500
131	0,071000
132	0,114000
133	0,275220
134	0,253000
135	0,282000
136	0,378180
137	0,031000
138	0,149000
139	0,302280
140	0,010000
141	0,274560
142	0,134000
143	0,058000
144	
145	0,249480
146	
147	
ИТОГО	27,515460