

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: $Q_{пот} = Q_{от} + Q_{под} = G_1(t_1 - t_2)/1000 + G_4(t_4 - t_{хи})/1000$; Qгвс входит в Qот
2. В летний период: $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи})$, tхи=0°C

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qпотр, Гкал	подпитка			ГВС лето		Q гвс Гкал	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		
26.10.2023	8,15	77,90	112,81	5,59	46,69	113,74	3,53	46,58	0,0317	0,0015	36,30	0,00	0,00	24
27.10.2023	8,03	78,97	119,91	5,63	47,95	120,97	3,73	47,78	0,0747	0,0036	36,98	0,00	0,00	24
28.10.2023	8,09	79,38	116,76	5,47	47,28	117,63	3,76	44,16	0,0079	0,0004	36,72	0,00	0,00	24
29.10.2023	8,09	81,46	115,42	5,40	47,08	116,24	3,98	41,73	0,0050	0,0002	36,99	0,00	0,00	24
30.10.2023	8,17	80,88	115,78	5,47	45,99	116,40	4,05	34,23	0,0000	0,0000	36,80	0,00	0,00	24
31.10.2023	8,18	79,18	115,25	5,53	46,29	115,83	3,80	45,66	0,0054	0,0002	36,49	0,00	0,00	24
01.11.2023	8,39	79,30	111,92	5,68	45,96	112,44	3,74	33,66	0,0000	0,0000	36,20	0,00	0,00	24
02.11.2023	7,99	79,99	126,43	6,04	48,56	127,49	3,98	44,66	0,0119	0,0005	37,18	0,00	0,00	24
03.11.2023	7,81	74,72	177,13	5,76	51,86	178,83	4,06	35,00	0,0000	0,0000	37,04	0,00	0,00	24
04.11.2023	7,96	71,94	199,68	5,83	52,92	201,29	3,81	35,23	0,0000	0,0000	37,03	0,00	0,00	24
05.11.2023	7,82	74,20	166,90	5,61	51,76	168,23	3,75	35,07	0,0000	0,0000	37,25	0,00	0,00	24
06.11.2023	8,16	78,90	132,59	5,52	50,10	132,63	3,83	44,98	0,0059	0,0003	37,42	0,00	0,00	24
07.11.2023	7,92	77,62	142,26	5,40	49,10	142,85	4,07	43,47	0,0104	0,0005	37,32	0,00	0,00	24
08.11.2023	7,81	76,72	150,32	5,38	52,14	151,65	3,70	35,79	0,0000	0,0000	37,67	0,00	0,00	24
09.11.2023	7,34	74,82	178,45	5,38	53,08	180,48	3,89	51,82	0,0316	0,0016	37,95	0,00	0,00	24
10.11.2023	7,62	75,31	176,21	5,38	53,61	177,94	3,83	52,30	0,0114	0,0006	37,89	0,00	0,00	24
11.11.2023	7,73	74,84	176,06	5,36	53,41	178,10	3,78	35,87	0,0000	0,0000	38,00	0,00	0,00	24
12.11.2023	7,86	75,76	166,09	5,49	52,54	167,80	3,87	48,43	0,0054	0,0003	38,07	0,00	0,00	24
13.11.2023	7,79	74,40	180,10	5,58	52,89	181,92	3,88	36,28	0,0000	0,0000	37,97	0,00	0,00	24
14.11.2023	7,90	73,71	194,43	5,58	54,35	196,90	3,78	36,72	0,0000	0,0000	38,01	0,00	0,00	24
15.11.2023	7,98	72,25	112,45	5,56	48,51	113,68	2,68	35,26	0,0229	0,0008	37,35	0,00	0,00	24
16.11.2023	7,49	70,22	104,30	5,38	43,81	105,29	2,76	39,88	0,0089	0,0004	35,10	0,00	0,00	24
17.11.2023	7,60	71,31	115,80	5,43	45,04	116,76	3,05	42,74	0,0084	0,0004	34,97	0,00	0,00	24
18.11.2023	8,24	74,66	104,15	5,57	44,08	104,70	3,19	33,31	0,0000	0,0000	35,43	0,00	0,00	24
19.11.2023	7,96	81,57	117,01	5,55	47,82	117,99	3,96	34,54	0,0000	0,0000	36,91	0,00	0,00	24
20.11.2023	7,92	86,37	118,53	5,48	47,62	119,44	4,60	34,72	0,0000	0,0000	37,41	0,00	0,00	24
21.11.2023	8,24	89,76	100,99	5,52	46,83	101,83	4,34	34,99	0,0000	0,0000	37,62	0,00	0,00	24
22.11.2023	8,30	88,16	107,55	5,49	46,92	108,46	4,45	48,13	0,0153	0,0007	37,42	0,00	0,00	24
23.11.2023	7,97	85,13	116,45	5,51	47,59	117,48	4,38	34,83	0,0000	0,0000	37,28	0,00	0,00	24
24.11.2023	8,31	87,44	105,18	5,56	47,11	105,92	4,25	39,97	0,0035	0,0001	38,20	0,00	0,00	24
25.11.2023	8,21	95,38	107,71	5,65	49,65	108,60	4,94	35,30	0,0000	0,0000	38,40	0,00	0,00	24
Итого	7,97	78,78	4184,6	5,54	48,99	4219,5	119,40	40,10	0,260	0,012	37,14	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.10.2023	82170,66	82393,56	9,37	2717,57	0,38	5037,31	304,88
25.11.2023	86355,30	86613,09	9,63	2836,96	0,40	5037,31	304,88

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето) - **119,40** Гкал
Qот - **119,39** Гкал
Qпод - **0,012** Гкал
Qгвс(лето) - **0,00** Гкал
Qпод - **0,260** тонн
Qгвс(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 ноябрь 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.
Ноябрь	93,29	62,74	30,55	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):

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

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.

№	Объем
1	0,303000
2	0,244971
3	0,589745
4	0,531678
5	0,371086
6	0,491000
7	0,235898
8	0,467000
9	0,058000
10	0,245878
11	0,404000
12	0,852000
13	0,372900
14	0,047000
15	0,235898
16	0,598818
17	1,123000
18	0,245878
19	0,590652
20	0,522000
21	0,341000
22	0,138793
23	0,235898
24	0,521000
25	0,607000
26	0,823000
27	0,468000
28	0,241000
29	0,373808
30	0,371086
31	0,234991
32	0,490000
33	0,115000
34	0,337000
35	0,619000
36	0,251000
37	0,372900
38	0,371086
39	0,060000
40	0,045000
41	0,147000
42	0,243156
43	0,889000
44	0,173000
45	0,438000
46	0,364000
47	0,232269
48	0,596096
49	0,705000
50	0,624000
51	0,160000
52	0,343000
53	0,015000
54	0,579000
55	0,234083
56	0,595189
57	0,148000
58	0,625000
59	0,797000
60	0,519000
61	0,300000
62	0,001000
63	0,518000
64	0,596096
65	0,486700
66	0,243156
67	0,587930
68	0,264000
69	0,317000
70	0,240000
71	0,233176
72	0,594282
73	0,381000
74	0,184182
75	0,466000

76	0,408285
77	1,920000
78	1,028000
79	0,661422
80	0,912000
81	0,469000
82	0,420000
83	
84	0,685000
85	0,149000
86	0,611000
87	0,659607
88	0,511000
89	0,011000
90	0,387417
91	0,418265
92	0,052000
93	0,381973
94	0,354000
95	0,394000
96	0,523512
97	0,345681
98	0,457000
99	0,151000
100	0,405563
101	0,379251
102	0,348000
103	0,662329
104	0,514000
105	0,093000
106	0,036000
107	0,654000
108	
109	
110	0,525327
111	0,662329
112	0,459000
113	0,428000
114	0,445000
115	0,416451
116	0,570000
117	0,206000
118	0,449000
119	1,069000
120	0,521698
121	0,729000
122	0,386510
123	0,416451
124	0,260000
125	0,378344
126	0,525327
127	1,209000
128	0,861000
129	0,702000
130	0,385603
131	0,118000
132	0,442000
133	0,378344
134	0,675000
135	1,103000
136	0,519883
137	0,238000
138	0,313000
139	0,415543
140	0,244000
141	0,377437
142	0,525327
143	0,534000
144	0,519883
145	0,342959
Итого:	62,74