

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 ххи= 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)	M1 тонн воды	P кгс/см²	t2(°C)	M2 тонн воды		t3(°C)	M3 тонн воды	Q под, Гкал	t4(°C)	M4 тонн воды		
26.01.2024	8,35	95,83	109,89	5,36	52,92	110,83	4,73	48,73	0,0119	0,0006	39,74	0,00	0,00	24
27.01.2024	8,12	97,77	112,51	5,37	54,50	113,65	4,88	51,76	0,0025	0,0001	39,57	0,00	0,00	24
28.01.2024	8,45	95,43	105,98	5,53	52,49	106,84	4,56	51,16	0,0138	0,0007	38,95	0,00	0,00	24
29.01.2024	8,23	91,61	116,74	5,68	51,61	117,90	4,68	49,46	0,0114	0,0006	38,83	0,00	0,00	24
30.01.2024	8,31	91,00	123,50	5,81	54,16	125,07	4,56	48,96	0,0059	0,0003	39,12	0,00	0,00	24
31.01.2024	8,23	91,42	118,11	5,61	53,43	119,54	4,50	47,62	0,0094	0,0004	38,70	0,00	0,00	24
01.02.2024	8,62	87,78	113,70	5,45	52,36	115,39	4,04	50,49	0,0123	0,0006	38,19	0,00	0,00	24
02.02.2024	8,71	87,33	119,98	5,42	52,26	122,05	4,22	50,09	0,0074	0,0004	38,40	0,00	0,00	24
03.02.2024	8,75	91,14	114,14	5,66	53,01	116,13	4,36	50,38	0,0084	0,0004	38,92	0,00	0,00	24
04.02.2024	8,66	94,25	128,06	5,73	56,63	130,58	4,83	37,01	0,0000	0,0000	39,49	0,00	0,00	24
05.02.2024	8,57	91,50	127,81	5,63	53,99	130,26	4,81	54,95	0,0084	0,0005	39,05	0,00	0,00	24
06.02.2024	8,51	87,15	153,30	5,80	56,80	156,61	4,67	51,81	0,0074	0,0004	38,54	0,00	0,00	24
07.02.2024	8,46	79,96	144,85	5,77	52,05	147,67	4,05	47,67	0,0213	0,0010	37,23	0,00	0,00	24
08.02.2024	8,44	79,51	137,98	5,61	51,10	140,50	3,93	35,61	0,0000	0,0000	37,33	0,00	0,00	24
09.02.2024	8,62	89,15	114,85	5,62	51,57	116,60	4,33	50,54	0,0089	0,0005	38,46	0,00	0,00	24
10.02.2024	8,89	98,99	106,40	5,60	53,63	107,89	4,84	49,43	0,0064	0,0003	40,09	0,00	0,00	24
11.02.2024	8,79	107,08	110,92	5,62	56,54	112,36	5,63	38,16	0,0000	0,0000	41,30	0,00	0,00	24
12.02.2024	8,49	108,55	104,93	5,46	54,51	106,08	5,69	54,02	0,0079	0,0004	40,96	0,00	0,00	24
13.02.2024	8,68	104,95	103,16	5,60	54,39	104,41	5,23	50,33	0,0074	0,0004	40,28	0,00	0,00	24
14.02.2024	8,83	103,57	94,74	5,52	52,56	95,69	4,85	51,69	0,0143	0,0007	40,87	0,00	0,00	24
15.02.2024	8,61	114,89	119,99	5,64	61,72	121,62	6,41	39,93	0,0000	0,0000	42,69	0,00	0,00	24
16.02.2024	8,34	116,06	130,10	5,71	64,72	131,82	6,71	38,93	0,0000	0,0000	42,21	0,00	0,00	24
17.02.2024	8,65	115,29	104,31	5,61	57,86	105,38	6,02	55,47	0,0118	0,0007	41,78	0,00	0,00	24
18.02.2024	8,66	111,01	99,54	5,31	54,62	100,59	5,64	61,32	0,0108	0,0007	40,66	0,00	0,00	24
19.02.2024	8,72	101,75	106,69	5,43	52,54	107,80	5,27	49,35	0,0133	0,0007	39,53	0,00	0,00	24
20.02.2024	8,69	94,72	106,04	5,54	51,90	107,34	4,55	52,07	0,0089	0,0005	38,83	0,00	0,00	24
21.02.2024	8,60	97,12	102,92	5,53	51,98	104,02	4,66	53,07	0,0113	0,0006	39,74	0,00	0,00	24
22.02.2024	8,79	104,02	108,41	5,52	55,90	109,74	5,23	37,61	0,0000	0,0000	40,69	0,00	0,00	24
23.02.2024	8,90	104,20	96,60	5,61	53,69	97,63	4,90	48,84	0,0104	0,0005	39,72	0,00	0,00	24
24.02.2024	8,70	100,40	104,13	5,54	53,31	105,32	4,92	58,08	0,0059	0,0003	39,50	0,00	0,00	24
25.02.2024	8,72	98,35	100,47	5,43	52,43	101,40	4,63	50,83	0,0099	0,0005	38,78	0,00	0,00	24
Итого	8,58	97,80	3540,7	5,57	54,23	3588,7	152,34	48,88	0,247	0,013	39,62	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.01.2024	93704,13	94030,66	10,07	3164,71	0,42	5037,31	304,88
25.02.2024	97244,86	97619,35	10,31	3317,05	0,43	5037,31	304,88

Итого к расчету: Qпотр, -Qотоп, + Qпод, + Qгвс(лето) - **152,34** Гкал
Qот - **152,33** Гкал
Qпод - **0,013** Гкал
Qгвс(лето) - **0,00** Гкал
Gпод - **0,247** тонн
Gгвс(лето) - **0,00** тонн

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

Федоров Р.Е. _____ " " _____ 20 г.

Ответственный представитель ЗСО: _____ " " _____ 201 г.

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за февраль 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.
Февраль	123,25	80,72	42,53	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	0,464000
2	0,322164
3	0,775580
4	0,699215
5	0,488019
6	0,621000
7	0,310232
8	0,741000
9	0,294000
10	0,323357
11	0,561000
12	0,952000
13	0,490405
14	0,161000
15	0,310232
16	0,787512
17	1,329000
18	0,323357
19	0,776773
20	0,685000
21	0,377000
22	0,284000
23	0,310232
24	0,738000
25	0,665000
26	0,834000
27	1,059000
28	0,262000
29	0,491598
30	0,488019
31	0,309039
32	0,581000
33	0,183000
34	0,445000
35	0,494000
36	0,473000
37	0,508000
38	0,488019
39	
40	0,085000
41	0,398000
42	0,319778
43	1,175000
44	0,309000
45	0,491000
46	0,404000
47	0,305459
48	-0,963264
49	0,834000
50	0,792000
51	0,152000
52	0,433000
53	0,499000
54	0,834000
55	0,307846
56	0,782739
57	0,544000
58	0,571000
59	1,170000
60	0,911000
61	0,181000
62	0,107000
63	0,610000
64	0,783932
65	0,855800
66	0,319778
67	0,805000
68	0,574000
69	0,609000
70	0,197000
71	0,306652
72	0,781546
73	0,592000
74	0,242220
75	0,668000

76	0,536940
77	0,997000
78	1,150000
79	1,327000
80	1,229000
81	0,773000
82	0,662000
83	
84	0,789000
85	0,360000
86	0,719000
87	0,867456
88	0,585000
89	0,453416
90	0,509496
91	0,499000
92	0,361000
93	0,502337
94	0,688476
95	0,891000
96	0,688476
97	0,454609
98	0,539000
99	0,203000
100	0,533360
101	0,498758
102	0,753000
103	0,871036
104	0,851000
105	0,103000
106	0,238000
107	0,632000
108	0,538133
109	
110	0,690863
111	0,871036
112	0,791000
113	0,455802
114	0,595000
115	0,547679
116	0,652000
117	0,735000
118	0,372000
119	1,067000
120	0,571000
121	0,835000
122	0,429000
123	0,547679
124	0,287000
125	0,497564
126	0,690863
127	0,866263
128	1,191000
129	0,788000
130	0,507110
131	0,089000
132	0,717000
133	0,497564
134	0,797000
135	1,357000
136	0,683704
137	0,527000
138	0,613000
139	0,546486
140	0,339000
141	0,496371
142	0,746000
143	0,985000
144	0,683704
145	0,451030
	80,720000