

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

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qпотр, Гкал	подпитка			ГВС лето		Q гвс	Время работы прибора
	Р кгс/см²	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	Р 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		
26.11.2023	8,38	92,72	103,37	5,63	48,14	104,19	4,62	34,60	0,0000	0,0000	37,36	0,00	0,00	24
27.11.2023	7,97	80,53	104,46	5,48	43,47	105,31	3,88	42,20	0,0099	0,0004	36,09	0,00	0,00	24
28.11.2023	7,79	76,21	115,02	5,49	45,01	115,88	3,59	43,16	0,0050	0,0002	35,79	0,00	0,00	24
29.11.2023	8,19	77,31	110,05	5,65	44,86	110,99	3,58	33,47	0,0000	0,0000	35,75	0,00	0,00	24
30.11.2023	8,14	77,93	113,34	5,45	45,50	114,45	3,68	42,26	0,0064	0,0003	36,08	0,00	0,00	24
01.12.2023	8,03	83,59	119,18	5,41	48,13	120,33	4,23	34,42	0,0000	0,0000	37,20	0,00	0,00	24
02.12.2023	8,25	87,39	108,36	5,55	47,79	109,43	4,30	34,09	0,0000	0,0000	37,07	0,00	0,00	24
03.12.2023	8,30	87,94	101,22	5,57	46,48	102,14	4,21	34,50	0,0000	0,0000	37,56	0,00	0,00	24
04.12.2023	8,39	97,31	103,12	5,53	47,96	103,94	5,10	35,14	0,0000	0,0000	38,69	0,00	0,00	24
05.12.2023	8,65	99,77	101,79	5,71	49,74	102,60	5,11	35,38	0,0000	0,0000	38,51	0,00	0,00	24
06.12.2023	8,32	97,95	108,10	5,40	50,04	108,83	5,19	36,87	0,0000	0,0000	39,69	0,00	0,00	24
07.12.2023	8,43	110,34	137,84	5,65	60,76	139,08	6,86	55,94	0,0143	0,0008	42,46	0,00	0,00	24
08.12.2023	8,29	114,74	154,01	5,67	64,83	155,53	7,73	62,39	0,0530	0,0033	43,15	0,00	0,00	24
09.12.2023	8,23	115,06	155,74	5,66	65,47	157,21	7,76	59,57	0,0123	0,0007	43,23	0,00	0,00	24
10.12.2023	8,37	115,07	135,26	5,41	61,46	136,34	7,28	39,77	0,0000	0,0000	42,99	0,00	0,00	24
11.12.2023	8,45	113,72	122,48	5,34	57,07	123,30	6,97	54,14	0,0104	0,0006	42,38	0,00	0,00	24
12.12.2023	8,14	115,20	165,25	5,51	66,83	166,71	8,03	41,81	0,0000	0,0000	43,90	0,00	0,00	24
13.12.2023	8,09	115,97	149,68	5,30	64,39	150,90	7,76	39,79	0,0000	0,0000	43,18	0,00	0,00	24
14.12.2023	8,48	115,01	111,80	5,19	56,05	112,41	6,62	52,37	0,0069	0,0004	42,37	0,00	0,00	24
15.12.2023	8,45	114,86	106,30	5,28	55,43	106,86	6,34	38,23	0,0000	0,0000	42,15	0,00	0,00	24
16.12.2023	8,44	111,01	94,13	5,25	51,68	94,70	5,61	55,44	0,0143	0,0008	41,42	0,00	0,00	24
17.12.2023	8,06	106,19	104,66	5,10	52,69	105,33	5,62	46,72	0,0045	0,0002	41,27	0,00	0,00	24
18.12.2023	7,93	101,65	114,43	5,15	51,82	115,27	5,72	36,89	0,0000	0,0000	40,20	0,00	0,00	24
19.12.2023	8,12	95,29	113,74	5,46	51,33	114,67	5,01	48,28	0,0104	0,0005	39,76	0,00	0,00	24
20.12.2023	8,12	90,04	105,77	5,37	48,45	106,51	4,41	42,52	0,0059	0,0003	38,42	0,00	0,00	24
21.12.2023	7,96	82,87	112,54	5,51	47,61	113,59	3,98	46,93	0,0114	0,0005	37,38	0,00	0,00	24
22.12.2023	7,41	76,57	112,69	5,41	45,57	113,90	3,50	41,45	0,0193	0,0008	36,22	0,00	0,00	24
23.12.2023	7,96	76,08	104,68	5,48	45,26	105,04	3,23	45,57	0,0119	0,0005	36,25	0,00	0,00	24
24.12.2023	7,97	79,48	116,33	5,32	46,86	116,85	3,80	40,38	0,0084	0,0003	36,89	0,00	0,00	24
25.12.2023	7,69	80,78	136,35	5,37	48,36	137,53	4,43	45,65	0,0045	0,0002	37,30	0,00	0,00	24
Итого	8,17	96,29	3541,7	5,44	51,97	3569,8	158,15	43,33	0,209	0,011	39,36	0,00	0,00	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qпод	M4	Qгвс
25.11.2023	86355,30	86613,09	9,63	2836,96	0,40	5037,31	304,88
25.12.2023	89897,02	90182,91	9,64	2995,12	0,41	5037,31	304,88

Итого к расчету: Qпотр, - Qотоп, + Qпод, - Qгвс(лето) = **158,15** Гкал  
Qот = **158,14** Гкал  
Qпод = **0,011** Гкал  
Qгвс(лето) = **0,00** Гкал  
Gпод = **0,209** 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 декабрь 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.
Декабрь	132,86	80,794	52,066	2265,07

Площадь офисов – 717,10 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений – 7122,7 м<sup>2</sup>

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	0,580000
2	0,310500
3	0,747500
4	0,673900
5	0,470350
6	0,548000
7	0,299000
8	0,600000
9	0,516000
10	0,311650
11	0,581000
12	0,849000
13	0,472650
14	0,258000
15	0,299000
16	0,759000
17	1,192000
18	0,311650
19	0,748650
20	0,665000
21	0,461000
22	0,320000
23	0,299000
24	0,662000
25	0,639000
26	0,584000
27	0,864000
28	0,448000
29	0,473800
30	0,470350
31	0,297850
32	0,643000
33	0,228000
34	0,608000
35	
36	0,614000
37	0,410000
38	0,066000
39	0,470350
40	0,180000
41	0,231000
42	0,531000
43	0,308200
44	0,974000
45	0,334000
46	0,426000
47	0,365000
48	0,294400
49	0,755550
50	0,809000
51	0,683000
52	0,432000
53	0,425000
54	0,412000
55	0,574000
56	0,296700
57	0,754400
58	0,549000
59	0,699000
60	0,933000
61	0,716000
62	0,301000
63	
64	0,501000
65	0,755550
66	0,853600
67	0,308200
68	0,624000
69	0,995000
70	0,556000
71	0,231000
72	0,295550
73	0,753250
74	0,501000
75	0,233450

76	0,494000
77	0,517500
78	1,114000
79	1,064000
80	0,838350
81	1,200000
82	0,712000
83	0,551000
84	
85	0,696000
86	0,466000
87	0,682000
88	0,836050
89	0,653000
90	0,437000
91	0,491050
92	0,186000
93	0,314000
94	0,484150
95	0,663550
96	0,973000
97	0,663550
98	0,438150
99	0,573000
100	0,459000
101	0,514050
102	0,480700
103	0,502000
104	0,839500
105	0,974000
106	0,210000
107	0,308000
108	0,676000
109	0,518650
110	0,180000
111	0,665850
112	0,839500
113	0,529000
114	0,439300
115	0,550000
116	0,527850
117	0,561000
118	0,645000
119	0,595000
120	1,225000
121	0,066000
122	0,737000
123	0,112000
124	0,527850
125	0,259000
126	0,479550
127	0,665850
128	1,304000
129	0,982000
130	0,709000
131	0,488750
132	0,265000
133	0,668000
134	0,479550
135	0,705000
136	1,229000
137	0,658950
138	0,409000
139	0,483000
140	0,526700
141	0,396000
142	0,478400
143	0,811000
144	0,631000
145	0,658950
146	0,434700
147	
148	
ИТОГО	80,794