

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

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Q <sub>потр</sub> , Гкал	подпитка			ГВС лето			Время работы прибора
	P	t1(°C)	M1	P	t2(°C)	M2		t(°C)	M	Q под.	t(°C)	M	Q гвс	
	кгс/см²	ср/сут	тонн воды	кгс/см²	ср/сут	тонн воды		ср/сут	тонн воды	Гкал	ср/сут	тонн воды	Гкал	
26.04.2023	7,67	70,70	87,61	4,78	45,65	88,00	2,18	24,67	0,00	0,00	24,88	0,00	0,00	24
27.04.2023	8,11	70,35	85,01	4,85	46,34	84,82	2,04	30,30	0,10	0,00	24,85	0,00	0,00	24
28.04.2023	8,01	71,09	91,10	4,91	45,35	91,47	2,34	26,49	0,04	0,00	24,45	0,00	0,00	24
29.04.2023	8,34	70,33	100,38	5,00	46,25	101,02	2,42	24,40	0,00	0,00	24,72	0,00	0,00	24
30.04.2023	8,15	70,58	110,40	5,07	45,54	111,08	2,74	24,07	0,00	0,00	24,37	0,00	0,00	24
01.05.2023	7,86	70,86	119,89	5,01	45,38	120,69	3,02	23,74	0,00	0,00	24,11	0,00	0,00	24
02.05.2023	7,49	70,01	94,14	5,23	47,20	94,73	2,14	24,37	0,00	0,00	24,57	0,00	0,00	24
03.05.2023	5,67	67,10	55,40	5,05	44,20	49,20	1,26	22,64	0,00	0,00	68,87	6,36	0,40	24
04.05.2023	6,06	66,57	24,75	5,32	27,83	0,00	1,63	22,48	0,00	0,00	66,00	24,62	1,63	24
05.05.2023	6,10	65,54	24,17	5,47	27,61	0,00	1,56	22,47	0,00	0,00	64,97	24,01	1,56	24
06.05.2023	6,27	67,65	24,90	4,27	27,60	0,00	1,66	22,52	0,00	0,00	67,08	24,73	1,66	24
07.05.2023	6,15	68,68	22,34	3,11	27,64	0,00	1,51	22,22	0,00	0,00	68,03	22,14	1,51	24
08.05.2023	6,08	68,80	24,57	-0,30	27,42	0,00	1,66	21,93	0,00	0,00	68,20	24,34	1,66	24
09.05.2023	5,94	69,07	31,08	5,42	27,55	0,00	2,12	22,17	0,00	0,00	68,55	30,84	2,12	24
10.05.2023	6,00	68,59	26,18	5,42	27,31	0,00	1,77	22,00	0,00	0,00	67,93	25,94	1,77	24
11.05.2023	6,19	69,40	24,71	5,42	27,47	0,00	1,68	21,91	0,00	0,00	68,78	24,44	1,68	24
12.05.2023	6,37	68,52	23,37	5,42	26,93	0,00	1,57	21,79	0,00	0,00	67,89	23,09	1,57	24
13.05.2023	6,25	69,40	25,55	5,42	27,19	0,00	1,74	21,83	0,00	0,00	68,80	25,25	1,74	24
14.05.2023	5,90	68,23	29,58	5,42	25,79	0,00	1,99	21,55	0,00	0,00	67,71	29,36	1,99	24
15.05.2023	6,12	68,69	23,98	0,77	27,42	0,00	1,61	21,82	0,00	0,00	68,06	23,65	1,61	24
16.05.2023	5,77	69,68	24,69	0,93	27,57	0,00	1,69	21,89	0,00	0,00	69,06	24,46	1,69	24
17.05.2023	5,61	68,25	24,89	-0,02	27,14	0,00	1,67	21,81	0,00	0,00	67,65	24,72	1,67	24
18.05.2023	5,96	62,66	26,81	5,42	26,47	0,00	1,64	21,66	0,00	0,00	62,15	26,36	1,64	24
19.05.2023	6,28	65,19	23,30	5,42	26,52	0,00	1,47	21,62	0,00	0,00	64,57	22,75	1,47	24
20.05.2023	6,25	64,92	25,97	5,42	26,55	0,00	1,63	21,72	0,00	0,00	64,37	25,38	1,63	24
21.05.2023	6,19	65,86	28,59	5,42	27,16	0,00	1,84	21,86	0,00	0,00	65,35	28,16	1,84	24
22.05.2023	6,20	64,42	24,84	5,42	26,71	0,00	1,57	21,94	0,00	0,00	63,85	24,49	1,57	24
23.05.2023	6,15	65,44	24,39	5,42	27,02	0,00	1,56	22,14	0,00	0,00	64,87	24,09	1,56	24
24.05.2023	6,18	65,93	23,44	5,42	27,33	0,00	1,51	22,30	0,00	0,00	65,33	23,15	1,51	24
25.05.2023	6,33	66,70	24,98	5,42	27,69	0,00	1,63	22,48	0,00	0,00	66,11	24,71	1,63	24
Итого	6,52	67,97	1301,0	4,51	32,13	741,0	54,85	22,83	0,138	0,006	56,87	557,03	37,12	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Q <sub>потр</sub>	Q <sub>подп</sub>	M4	Q <sub>гвс</sub>
25.04.2023	204307,40	206406,08	126,45	6678,08	8,77	830773,72	31280,33
25.05.2023	205608,39	207147,11	126,59	6718,68	8,78	830773,72	31280,33

Итого к расчету: Q<sub>потр</sub>, -Q<sub>отоп</sub>, + Q<sub>под</sub>, + Q<sub>гвс(лето)</sub> - **54,854** Гкал  
Q<sub>от</sub> - **17,729** Гкал  
Q<sub>под</sub> - **0,006** Гкал  
Q<sub>гвс(лето)</sub> - **37,12** Гкал  
G<sub>под</sub> - **0,138** тонн  
G<sub>гвс(лето)</sub> - **557,03** тонн

Расчетное потребление		
Q <sub>потр</sub> , -Q <sub>отоп</sub> , + Q <sub>под</sub> , + Q <sub>гвс(лето)</sub> -		Гкал
Q <sub>от</sub> -		Гкал
Q <sub>под</sub> -		Гкал
Q <sub>гвс(лето)</sub> -		Гкал
G <sub>под</sub> -		тонн
G <sub>гвс(лето)</sub> -		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 май 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.
Май	17,729	8,694	9,035	2265,07

Площадь офисов – 221,70 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений – 9992,70 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):

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

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.

Помещение	Объем
Кв. 1	0,156000
Кв. 2	0,080000
Кв. 3	
Кв. 4	0,023895
Кв. 5	0,023541
Кв. 6	0,024839
Кв. 7	0,079000
Кв. 8	0,025960
Кв. 9	0,014160
Кв. 10	0,126000
Кв. 11	0,023895
Кв. 12	0,045000
Кв. 13	
Кв. 14	0,024190
Кв. 15	0,102000
Кв. 16	0,036226
Кв. 17	0,026000
Кв. 18	0,035046
Кв. 19	0,023777
Кв. 20	
Кв. 21	0,024721
Кв. 22	
Кв. 23	0,022243
Кв. 24	0,036226
Кв. 25	0,125000
Кв. 26	0,052000
Кв. 27	0,023954
Кв. 28	0,023482
Кв. 29	0,024839
Кв. 30	0,002000
Кв. 31	0,049000
Кв. 32	0,165000
Кв. 33	0,213000
Кв. 34	0,001000
Кв. 35	0,023836
Кв. 36	0,044000
Кв. 37	0,040000
Кв. 38	
Кв. 39	0,128000
Кв. 40	
Кв. 41	0,231000
Кв. 42	0,135000
Кв. 43	
Кв. 44	0,023541
Кв. 45	0,007000
Кв. 46	0,024131
Кв. 47	
Кв. 48	0,049000
Кв. 49	0,123000
Кв. 50	0,028000
Кв. 51	0,023718
Кв. 52	
Кв. 53	0,029000
Кв. 54	
Кв. 55	0,022066
Кв. 56	0,026000
Кв. 57	0,128000
Кв. 58	0,123000
Кв. 59	0,023659
Кв. 60	
Кв. 61	0,024721
Кв. 62	0,023895
Кв. 63	0,022007
Кв. 64	0,036167
Кв. 65	0,330000
Кв. 66	
Кв. 67	
Кв. 68	
Кв. 69	0,095000
Кв. 70	
Кв. 71	0,006000
Кв. 72	0,006000
Кв. 73	
Кв. 74	0,131000
Кв. 75	

Кв. 76	0,023423
Кв. 77	0,024721
Кв. 78	0,023954
Кв. 79	0,115000
Кв. 80	0,128000
Кв. 81	0,150000
Кв. 82	0,034751
Кв. 83	0,023600
Кв. 84	
Кв. 85	
Кв. 86	0,007000
Кв. 87	0,026609
Кв. 88	0,024308
Кв. 89	0,023777
Кв. 90	0,024662
Кв. 91	0,035046
Кв. 92	0,168000
Кв. 93	
Кв. 94	0,083000
Кв. 95	0,024426
Кв. 96	0,024426
Кв. 97	0,023777
Кв. 98	
Кв. 99	0,141000
Кв. 100	0,040297
Кв. 101	0,035400
Кв. 102	0,023895
Кв. 103	0,024308
Кв. 104	0,110000
Кв. 105	0,023659
Кв. 106	0,024662
Кв. 107	
Кв. 108	0,040179
Кв. 109	0,135000
Кв. 110	0,035000
Кв. 111	0,024426
Кв. 112	0,024426
Кв. 113	
Кв. 114	0,096000
Кв. 115	0,034987
Кв. 116	0,065000
Кв. 117	0,035223
Кв. 118	
Кв. 119	0,038000
Кв. 120	0,024308
Кв. 121	0,023777
Кв. 122	0,088000
Кв. 123	0,031000
Кв. 124	0,040238
Кв. 125	0,035223
Кв. 126	0,023777
Кв. 127	0,024249
Кв. 128	0,033000
Кв. 129	
Кв. 130	0,062000
Кв. 131	0,112000
Кв. 132	
Кв. 133	
Кв. 134	0,076000
Кв. 135	0,024249
Кв. 136	0,024308
Кв. 137	0,014000
Кв. 138	0,024603
Кв. 139	
Кв. 140	0,052000
Кв. 141	0,147000
Кв. 142	0,083000
Кв. 143	0,024367
Кв. 144	0,024190
Кв. 145	0,023718
Кв. 146	0,024603
Кв. 147	0,034869
Кв. 148	0,158000
Кв. 149	0,060000
Кв. 150	0,035000
Кв. 151	

Кв. 152	0,024131
Кв. 153	0,060000
Кв. 154	0,024603
Кв. 155	
Кв. 156	0,056000
Кв. 157	0,034987
Кв. 158	0,023718
Кв. 159	0,104000
Кв. 160	0,024190
Кв. 161	0,006000
Кв. 162	0,024544
Кв. 163	
Кв. 164	0,060000
Кв. 165	0,035046
Кв. 166	0,023541
Кв. 167	0,059000
Кв. 168	
Кв. 169	0,023541
Кв. 170	0,024308
Кв. 171	0,061000
Кв. 172	
Кв. 173	
Кв. 174	0,023541
Кв. 175	0,024131
Кв. 176	0,061000
Кв. 177	
Кв. 178	0,074000
Кв. 179	
Кв. 180	0,039766
Кв. 181	
Кв. 182	0,023482
Кв. 183	
Кв. 184	0,040592
Кв. 185	0,076000
Кв. 186	
Кв. 187	0,070000
Кв. 188	0,004000
Кв. 189	0,076000
Кв. 190	
Кв. 191	
Кв. 192	
Кв. 193	0,034692
Кв. 194	0,040002
Кв. 195	0,035046
Кв. 196	0,023600
Кв. 197	0,124000
Кв. 198	0,140000
Кв. 199	
Кв. 200	0,114000
Кв. 201	0,096000
Кв. 202	0,068000
Кв. 203	0,032000
Итого	8,694000