

КАРТОЧКА

Март 2023  
месяц, год

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 теплоснабжения 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:  $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи})$ , t хи=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		
26.02.2023	8,24	95,62	98,54	5,47	48,98	98,62	4,61	31,51	0,0134	0,0004	37,61	0,00	0,00	24
27.02.2023	7,96	84,42	104,31	5,35	44,75	104,62	4,15	33,14	0,0000	0,0000	35,52	0,00	0,00	24
28.02.2023	7,74	74,56	121,48	5,46	45,58	122,18	3,53	32,63	0,0000	0,0000	34,71	0,00	0,00	24
01.03.2023	8,23	78,03	110,39	5,51	45,15	110,58	3,64	32,89	0,0000	0,0000	35,23	0,00	0,00	24
02.03.2023	8,34	83,55	101,10	5,48	46,13	101,15	3,79	33,07	0,0000	0,0000	35,68	0,00	0,00	24
03.03.2023	8,28	88,33	96,86	5,53	46,98	96,80	4,02	33,92	0,0000	0,0000	36,55	0,00	0,00	24
04.03.2023	8,33	96,30	95,73	5,46	49,60	95,79	4,48	34,24	0,0000	0,0000	37,51	0,00	0,00	24
05.03.2023	8,25	89,68	92,72	5,35	45,72	92,90	4,09	32,96	0,0000	0,0000	35,72	0,00	0,00	24
06.03.2023	8,04	80,26	96,21	5,38	42,17	96,39	3,67	32,46	0,0000	0,0000	34,65	0,00	0,00	24
07.03.2023	8,23	76,30	110,38	5,63	44,95	110,38	3,47	32,51	0,0000	0,0000	34,69	0,00	0,00	24
08.03.2023	8,35	80,50	101,87	5,41	44,72	102,27	3,65	32,51	0,0000	0,0000	35,01	0,00	0,00	24
09.03.2023	8,09	81,22	98,82	5,34	45,04	99,18	3,58	32,48	0,0000	0,0000	34,74	0,00	0,00	24
10.03.2023	8,18	77,96	99,85	5,34	44,27	100,27	3,37	44,12	0,0168	0,0007	34,67	0,00	0,00	24
11.03.2023	7,89	71,99	93,52	5,24	41,36	93,96	2,87	31,10	0,0000	0,0000	32,95	0,00	0,00	24
12.03.2023	7,81	72,96	112,57	5,44	43,87	112,75	3,28	32,12	0,0000	0,0000	33,93	0,00	0,00	24
13.03.2023	7,93	76,99	112,03	5,48	44,15	112,53	3,69	41,98	0,0134	0,0006	33,85	0,00	0,00	24
14.03.2023	7,87	73,22	100,16	5,43	43,20	100,47	3,01	31,13	0,0000	0,0000	33,09	0,00	0,00	24
15.03.2023	8,35	74,11	115,50	5,48	44,38	116,01	3,44	31,45	0,0000	0,0000	33,79	0,00	0,00	24
16.03.2023	8,61	76,45	106,54	5,59	44,09	106,79	3,46	31,23	0,0000	0,0000	33,28	0,00	0,00	24
17.03.2023	8,57	71,29	98,78	5,39	42,79	99,00	2,82	40,45	0,0139	0,0006	32,35	0,00	0,00	24
18.03.2023	8,53	70,27	89,39	5,36	41,80	89,59	2,55	36,42	0,0129	0,0005	31,54	0,00	0,00	24
19.03.2023	8,27	72,37	108,52	5,44	42,99	108,72	3,20	31,19	0,0000	0,0000	33,38	0,00	0,00	24
20.03.2023	8,36	80,32	93,39	5,30	42,46	93,52	3,55	31,00	0,0000	0,0000	33,71	0,00	0,00	24
21.03.2023	8,50	79,50	86,12	5,39	42,23	86,25	3,22	35,91	0,0139	0,0005	33,30	0,00	0,00	24
22.03.2023	8,28	71,28	102,44	5,56	42,44	102,70	2,96	30,41	0,0000	0,0000	32,47	0,00	0,00	24
23.03.2023	8,40	70,27	93,69	5,47	41,48	93,71	2,70	30,56	0,0000	0,0000	32,24	0,00	0,00	24
24.03.2023	7,91	70,16	110,57	5,47	43,83	111,16	2,92	33,56	0,0000	0,0000	33,47	0,00	0,00	24
25.03.2023	8,45	70,01	86,05	5,47	41,79	86,38	2,43	38,41	0,0134	0,0005	31,80	0,00	0,00	24
Итого	8,21	78,14	2837,5	5,44	44,18	2844,7	96,16	33,76	0,098	0,004	34,19	0,00	0,00	672

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.02.2023	70935,71	71603,52	7,75	2407,08	0,31	3337,82	200,81
25.03.2023	73773,24	74448,19	7,85	2503,24	0,32	3337,82	200,81

Итого к расчету: Qпотр,-Qотоп,+ Qподп.+Qгвс(лето)- **96,16** Гкал  
Qот- **96,15** Гкал  
Qпод- **0,004** Гкал  
Qгвс(лето)- **0,00** Гкал  
Gпод - **0,098** 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 март 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.
Март	69,02	55,303	13,717	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.

Помещение	Объем
Кв. 1	0,452000
Кв. 2	0,220752
Кв. 3	0,531440
Кв. 4	0,479114
Кв. 5	0,302000
Кв. 6	0,334398
Кв. 7	0,212576
Кв. 8	0,688000
Кв. 9	0,244000
Кв. 10	0,221570
Кв. 11	0,436000
Кв. 12	0,660000
Кв. 13	
Кв. 14	0,140000
Кв. 15	0,212576
Кв. 16	0,028000
Кв. 17	0,912000
Кв. 18	0,221570
Кв. 19	0,532258
Кв. 20	0,479931
Кв. 21	0,305000
Кв. 22	0,333581
Кв. 23	0,239000
Кв. 24	0,568000
Кв. 25	0,479000
Кв. 26	0,677000
Кв. 27	0,654000
Кв. 28	0,304000
Кв. 29	0,308000
Кв. 30	0,334398
Кв. 31	0,211758
Кв. 32	0,540434
Кв. 33	0,065000
Кв. 34	0,342000
Кв. 35	0,440000
Кв. 36	0,297000
Кв. 37	
Кв. 38	0,334398
Кв. 39	0,013000
Кв. 40	0,028000
Кв. 41	0,242000
Кв. 42	
Кв. 43	-0,482000
Кв. 44	0,478296
Кв. 45	0,209000
Кв. 46	0,347000
Кв. 47	0,314000
Кв. 48	0,097000
Кв. 49	0,598000
Кв. 50	0,519000
Кв. 51	0,634000
Кв. 52	0,293000
Кв. 53	0,015000
Кв. 54	0,331128
Кв. 55	0,103000
Кв. 56	0,466000
Кв. 57	0,503000
Кв. 58	0,219117
Кв. 59	0,628000
Кв. 60	0,391000
Кв. 61	0,261000
Кв. 62	0,240000
Кв. 63	0,448000
Кв. 64	0,537163
Кв. 65	0,468600
Кв. 66	0,143000
Кв. 67	0,853000
Кв. 68	0,411000
Кв. 69	0,476000
Кв. 70	0,194000
Кв. 71	0,210123
Кв. 72	0,535528
Кв. 73	0,349115
Кв. 74А	0,419000
Кв. 74Б	0,444000

Кв. 75	0,744000
Кв. 76	0,714000
Кв. 77	0,592000
Кв. 78	0,960000
Кв. 79	0,891000
Кв. 80	0,628000
Кв. 81	0,374000
Кв. 82	
Кв. 83	0,521000
Кв. 84	0,340939
Кв. 85	0,475000
Кв. 86	0,594395
Кв. 87	0,382000
Кв. 88	0,021000
Кв. 89	0,349115
Кв. 90	0,348000
Кв. 91	0,215000
Кв. 92	0,344210
Кв. 93	0,181000
Кв. 94	0,600000
Кв. 95	0,471755
Кв. 96	0,505000
Кв. 97	0,306000
Кв. 98	0,120000
Кв. 99	0,553000
Кв. 100	0,410000
Кв. 101	0,455000
Кв. 102	1,005000
Кв. 103	0,310000
Кв. 104	0,311506
Кв. 105	-0,406308
Кв. 106	0,575000
Кв. 107	-0,439681
Кв. 108	-0,408482
Кв. 109	0,556000
Кв. 110	0,596848
Кв. 111	0,875000
Кв. 112	0,344000
Кв. 113	0,417000
Кв. 114	0,375278
Кв. 115	0,365467
Кв. 116	0,245000
Кв. 117	0,485000
Кв. 118	0,926000
Кв. 119	0,391000
Кв. 120	0,609000
Кв. 121	0,202000
Кв. 122	0,315000
Кв. 123	0,364650
Кв. 124	0,340939
Кв. 125	0,166000
Кв. 126	0,450000
Кв. 127	0,468485
Кв. 128	0,522000
Кв. 129	0,410000
Кв. 130	0,020000
Кв. 131	0,286000
Кв. 132	0,340939
Кв. 133	0,587000
Кв. 134	0,960000
Кв. 135	0,468485
Кв. 136	0,115000
Кв. 137	0,390000
Кв. 138	0,374461
Кв. 139	0,246000
Кв. 140	0,340122
Кв. 141	0,569000
Кв. 142	0,543000
Кв. 143	0,646000
Кв. 144	0,309053
<b>Итого</b>	<b>55,303</b>