

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 °С

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:  $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи})$ , tхи=0°С

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		
26.04.2023	7,35	69,54	58,84	4,88	43,08	59,22	1,56	39,01	0,0318	0,0012	30,61	0,00	0,00	24
27.04.2023	7,76	69,20	53,08	4,82	40,70	53,38	1,52	36,92	0,0422	0,0016	30,40	0,00	0,00	24
28.04.2023	8,25	68,86	51,16	4,85	40,68	51,31	1,44	36,55	0,0139	0,0005	30,43	0,00	0,00	24
29.04.2023	8,08	69,54	54,45	4,92	40,06	54,57	1,61	42,90	0,0134	0,0006	30,93	0,00	0,00	24
30.04.2023	8,44	69,05	56,78	5,03	40,93	57,09	1,60	42,39	0,0129	0,0005	30,58	0,00	0,00	24
01.05.2023	8,22	69,28	60,72	5,11	40,87	61,08	1,73	43,30	0,0154	0,0007	31,19	0,00	0,00	24
02.05.2023	8,00	69,69	66,13	5,03	40,34	66,56	1,94	29,36	0,0000	0,0000	30,95	0,00	0,00	24
03.05.2023	7,68	68,75	53,91	5,24	41,03	54,14	1,50	38,41	0,0134	0,0005	29,99	0,00	0,00	24
04.05.2023	5,87	64,99	36,44	5,15	42,99	31,17	0,90	26,37	0,0174	0,0005	57,35	5,16	0,30	24
05.05.2023	5,98	62,78	13,93	3,74	27,17	0,00	0,30	27,42	0,0000	0,0000	62,04	13,81	0,86	24
06.05.2023	6,12	61,72	14,81	3,31	27,19	0,00	0,86	27,43	0,0000	0,0000	61,05	14,70	0,90	24
07.05.2023	6,30	64,03	15,89	3,78	27,29	0,00	0,90	27,53	0,0000	0,0000	63,37	15,77	1,00	24
08.05.2023	6,16	64,77	14,93	3,99	27,31	0,00	1,00	27,49	0,0000	0,0000	63,95	14,92	0,96	24
09.05.2023	6,09	65,29	16,21	3,47	27,20	0,00	0,96	27,39	0,0000	0,0000	64,65	16,10	1,04	24
10.05.2023	5,89	65,89	18,37	3,77	27,25	0,00	1,04	27,42	0,0000	0,0000	65,31	18,25	1,19	24
11.05.2023	6,06	65,03	16,62	3,29	27,35	0,00	1,19	27,59	0,0000	0,0000	64,38	16,48	1,06	24
12.05.2023	6,20	65,89	16,66	3,07	27,50	0,00	1,06	27,75	0,0000	0,0000	65,24	16,51	1,08	24
13.05.2023	6,39	64,15	14,02	1,24	27,26	0,00	1,08	27,52	0,0000	0,0000	63,37	13,91	0,88	24
14.05.2023	6,23	65,29	14,66	2,02	27,34	0,00	0,88	27,59	0,0000	0,0000	64,57	14,54	0,94	24
15.05.2023	5,85	65,02	19,83	0,35	26,95	0,00	0,94	27,12	0,0005	0,0000	64,51	19,70	1,27	24
16.05.2023	6,21	64,82	15,00	2,06	27,45	0,00	1,27	27,73	0,0000	0,0000	64,07	14,87	0,95	24
17.05.2023	5,78	66,44	17,50	2,86	27,69	0,00	0,95	27,94	0,0000	0,0000	65,81	17,37	1,15	24
18.05.2023	5,57	64,60	17,17	2,04	27,55	0,00	1,15	27,78	0,0000	0,0000	63,95	16,70	1,07	24
19.05.2023	5,94	59,75	16,06	0,92	27,09	0,00	1,07	27,39	0,0000	0,0000	59,22	15,98	0,95	24
20.05.2023	6,27	61,57	14,64	1,11	27,13	0,00	0,95	27,34	0,0000	0,0000	60,89	14,55	0,89	24
21.05.2023	6,26	61,14	15,28	1,22	27,10	0,00	0,89	27,34	0,0000	0,0000	60,51	15,18	0,92	24
22.05.2023	6,21	63,06	17,91	2,73	27,43	0,00	0,92	27,71	0,0000	0,0000	62,53	17,79	1,12	24
23.05.2023	6,21	61,17	16,35	6,41	27,43	0,00	1,12	24,49	0,1087	0,0027	60,61	16,23	0,99	24
24.05.2023	6,18	61,74	15,30	4,34	27,68	0,00	0,99	27,99	0,0000	0,0000	61,15	15,18	0,93	24
25.05.2023	6,17	62,38	15,84	4,16	27,74	0,00	0,93	28,01	0,0000	0,0000	61,78	15,72	0,97	24
итоги	6,59	65,18	828,5	3,50	31,49	488,5	35,22	30,37	0,270	0,009	54,18	339,41	21,42	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.04.2023	77024,12	77729,79	8,00	2582,10	0,32	3337,82	200,81
25.05.2023	77852,60	78218,31	8,27	2608,26	0,33	3337,82	200,81

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)- **35,22** Гкал  
Qот- **13,79** Гкал  
Qпод.- **0,009** Гкал  
Qгвс(лето)- **21,42** Гкал  
Gпод. - **0,270** тонн  
Gгвс(лето) - **339,41** 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	13,79	7,24	6,55	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	0,070000
Кв. 2	0,025515
Кв. 3	0,061425
Кв. 4	0,055377
Кв. 5	0,038651
Кв. 6	0,009000
Кв. 7	0,024570
Кв. 8	0,106000
Кв. 9	0,005000
Кв. 10	0,025610
Кв. 11	0,064000
Кв. 12	0,137000
Кв. 13	
Кв. 14	
Кв. 15	0,024570
Кв. 16	0,002000
Кв. 17	0,166000
Кв. 18	0,025610
Кв. 19	0,061520
Кв. 20	0,055472
Кв. 21	0,053000
Кв. 22	0,038556
Кв. 23	
Кв. 24	0,071000
Кв. 25	0,078000
Кв. 26	0,121000
Кв. 27	0,079000
Кв. 28	
Кв. 29	0,056000
Кв. 30	0,038651
Кв. 31	0,024476
Кв. 32	0,062465
Кв. 33	
Кв. 34	0,049000
Кв. 35	0,093000
Кв. 36	0,015000
Кв. 37	
Кв. 38	0,038651
Кв. 39	0,001000
Кв. 40	
Кв. 41	
Кв. 42	0,025326
Кв. 43	0,063000
Кв. 44	0,032000
Кв. 45	0,011000
Кв. 46	0,065000
Кв. 47	0,061000
Кв. 48	
Кв. 49	0,096000
Кв. 50	0,091000
Кв. 51	0,061236
Кв. 52	0,031000
Кв. 53	
Кв. 54	0,059000
Кв. 55	0,015000
Кв. 56	0,091000
Кв. 57	
Кв. 58	0,044000
Кв. 59	0,084000
Кв. 60	0,055000
Кв. 61	
Кв. 62	0,040000
Кв. 63	0,077000
Кв. 64	0,062087
Кв. 65	
Кв. 66	0,025326
Кв. 67	0,123000
Кв. 68	
Кв. 69	
Кв. 70	0,042000
Кв. 71	0,024287
Кв. 72	0,061898
Кв. 73	0,040352
Кв. 74А	0,081000
Кв. 74Б	0,060000

Кв. 75	0,122000
Кв. 76	0,007000
Кв. 77	0,105000
Кв. 78	0,180000
Кв. 79	0,166000
Кв. 80	0,058000
Кв. 81	0,027000
Кв. 82	
Кв. 83	0,099000
Кв. 84	0,039407
Кв. 85	0,106000
Кв. 86	0,068702
Кв. 87	0,048000
Кв. 88	
Кв. 89	0,040352
Кв. 90	0,014000
Кв. 91	
Кв. 92	0,039785
Кв. 93	0,043000
Кв. 94	0,002000
Кв. 95	0,054527
Кв. 96	0,036005
Кв. 97	0,036000
Кв. 98	0,010000
Кв. 99	0,102000
Кв. 100	0,082000
Кв. 101	0,099000
Кв. 102	0,068985
Кв. 103	0,049000
Кв. 104	
Кв. 105	
Кв. 106	0,095000
Кв. 107	
Кв. 108	
Кв. 109	0,100000
Кв. 110	0,068985
Кв. 111	0,151000
Кв. 112	0,083000
Кв. 113	0,073000
Кв. 114	0,043376
Кв. 115	0,042242
Кв. 116	0,083000
Кв. 117	0,061000
Кв. 118	0,122000
Кв. 119	0,089000
Кв. 120	0,108000
Кв. 121	0,015000
Кв. 122	0,043376
Кв. 123	0,042147
Кв. 124	0,039407
Кв. 125	0,054716
Кв. 126	
Кв. 127	0,054149
Кв. 128	0,096000
Кв. 129	0,075000
Кв. 130	0,008000
Кв. 131	0,003000
Кв. 132	0,039407
Кв. 133	0,108000
Кв. 134	0,157000
Кв. 135	0,054149
Кв. 136	
Кв. 137	0,076000
Кв. 138	0,043281
Кв. 139	0,009000
Кв. 140	0,039312
Кв. 141	0,039000
Кв. 142	0,090000
Кв. 143	
Кв. 144	0,035721
Итого	7,240000