

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

месяц, год

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 хи= 0 °С

Тепловычислитель: СПТ-944 № 02456

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 учтено 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		t(°C) ср/сут	M тонн воды	Q под. Гкал	t(°C) ср/сут	M тонн воды		
26.03.2023	8,31	70,86	143,48	5,17	43,67	143,81	3,87	30,21	0,00	0,00	29,95	0,00	0,00	24
27.03.2023	8,64	70,88	108,27	5,04	43,55	108,35	2,92	35,64	0,02	0,00	29,83	0,00	0,00	24
28.03.2023	8,19	70,60	111,87	4,99	43,81	111,96	2,99	30,43	0,00	0,00	30,04	0,00	0,00	24
29.03.2023	7,49	70,78	173,57	5,16	46,76	174,51	4,20	30,91	0,00	0,00	30,56	0,00	0,00	24
30.03.2023	7,62	71,20	175,88	5,29	47,73	176,77	4,15	30,84	0,00	0,00	30,53	0,00	0,00	24
31.03.2023	7,89	70,89	144,17	5,47	46,22	144,65	3,57	30,64	0,00	0,00	30,35	0,00	0,00	24
01.04.2023	8,17	71,07	123,28	5,19	45,07	123,47	3,19	29,81	0,00	0,00	29,32	0,00	0,00	24
02.04.2023	8,05	70,87	113,13	4,95	43,57	113,16	3,04	35,39	0,03	0,00	29,51	0,00	0,00	24
03.04.2023	8,13	70,67	110,17	4,86	45,14	110,31	2,81	26,96	0,00	0,00	26,60	0,00	0,00	24
04.04.2023	8,30	70,68	112,24	5,14	45,40	112,38	2,87	28,96	0,00	0,00	28,43	0,00	0,00	24
05.04.2023	8,68	70,73	103,97	5,18	44,87	104,02	2,68	31,79	0,03	0,00	29,59	0,00	0,00	24
06.04.2023	8,21	70,86	108,27	5,21	43,91	108,39	2,90	30,34	0,00	0,00	29,92	0,00	0,00	24
07.04.2023	7,07	72,91	148,54	5,27	46,17	149,07	3,96	30,84	0,00	0,00	30,42	0,00	0,00	24
08.04.2023	8,02	73,62	129,99	5,46	44,96	130,24	3,75	30,68	0,00	0,00	30,24	0,00	0,00	24
09.04.2023	7,71	71,10	126,61	5,15	44,10	126,94	3,37	30,73	0,00	0,00	30,25	0,00	0,00	24
10.04.2023	7,98	70,71	121,67	5,28	44,25	122,09	3,18	30,44	0,00	0,00	30,08	0,00	0,00	24
11.04.2023	7,12	71,09	138,02	5,25	45,97	138,70	3,47	33,56	0,02	0,00	30,08	0,00	0,00	24
12.04.2023	7,62	70,97	112,44	5,36	44,72	112,83	2,94	30,34	0,00	0,00	30,05	0,00	0,00	24
13.04.2023	7,32	71,36	125,91	5,24	44,90	126,54	3,31	30,60	0,00	0,00	30,20	0,00	0,00	24
14.04.2023	7,76	78,85	150,79	5,43	47,83	151,63	4,66	31,22	0,00	0,00	30,73	0,00	0,00	24
15.04.2023	8,02	79,36	118,83	5,32	45,13	119,18	4,06	30,72	0,00	0,00	30,29	0,00	0,00	24
16.04.2023	7,93	74,22	124,57	5,37	43,32	125,11	3,85	36,93	0,03	0,00	30,16	0,00	0,00	24
17.04.2023	7,93	71,55	135,96	5,49	44,92	136,79	3,61	30,49	0,00	0,00	30,18	0,00	0,00	24
18.04.2023	7,83	70,80	121,62	5,11	44,66	122,30	3,19	30,39	0,00	0,00	30,04	0,00	0,00	24
19.04.2023	7,20	70,84	134,92	5,11	45,80	135,88	3,37	30,31	0,00	0,00	29,99	0,00	0,00	24
20.04.2023	6,81	71,04	126,22	5,04	44,97	127,15	3,28	30,48	0,00	0,00	30,17	0,00	0,00	24
21.04.2023	7,33	70,93	112,22	5,10	45,17	112,90	2,87	36,62	0,03	0,00	30,18	0,00	0,00	24
22.04.2023	7,53	71,16	139,83	5,11	44,42	140,77	3,70	30,44	0,00	0,00	30,06	0,00	0,00	24
23.04.2023	7,71	71,07	143,16	5,12	40,92	144,13	4,25	29,75	0,00	0,00	29,39	0,00	0,00	24
24.04.2023	7,54	70,15	71,22	4,89	32,46	71,22	2,62	32,81	0,05	0,00	23,36	0,00	0,00	24
25.04.2023	7,30	70,70	91,84	4,84	45,71	92,20	2,29	24,62	0,00	0,00	24,96	0,00	0,00	24
итого	7,79	71,69	3902,7	5,18	44,52	3917,4	104,90	31,09	0,221	0,010	29,53	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.03.2023	200404,73	202488,67	126,23	6573,18	8,76	830773,72	31280,33
25.04.2023	204307,40	206406,08	126,45	6678,08	8,77	830773,72	31280,33

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)- **104,899** Гкал
Qот- **104,889** Гкал
Qпод.- **0,010** Гкал
Qгвс(лето)- **0,00** Гкал
Qпод.- **0,221** тонн
Qгвс(лето)- **0,00** тонн

Расчетное потребление	
Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)-	Гкал
Qот-	Гкал
Qпод.-	Гкал
Qгвс(лето)-	Гкал
Qпод.-	тонн
Qгвс(лето)-	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 апрель 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.
Апрель	66,674	32,786	33,888	2265,07

Площадь офисов – 221,70 м2,

Площадь жилых помещений – 9992,70 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.

Помещение	Объем
Кв. 1	0,399700
Кв. 2	0,202000
Кв. 3	0,061000
Кв. 4	0,150498
Кв. 5	0,148268
Кв. 6	0,156444
Кв. 7	0,214000
Кв. 8	0,163504
Кв. 9	0,089184
Кв. 10	0,374000
Кв. 11	0,150498
Кв. 12	0,121000
Кв. 13	
Кв. 14	0,152356
Кв. 15	0,264000
Кв. 16	0,228162
Кв. 17	0,216000
Кв. 18	0,266000
Кв. 19	0,149755
Кв. 20	
Кв. 21	0,155700
Кв. 22	0,442000
Кв. 23	0,140093
Кв. 24	0,228162
Кв. 25	0,386000
Кв. 26	0,160000
Кв. 27	0,150870
Кв. 28	0,147897
Кв. 29	0,156444
Кв. 30	0,073000
Кв. 31	0,149000
Кв. 32	0,184000
Кв. 33	0,584000
Кв. 34	0,004000
Кв. 35	0,150126
Кв. 36	0,139000
Кв. 37	0,080000
Кв. 38	
Кв. 39	0,279000
Кв. 40	0,114000
Кв. 41	0,557000
Кв. 42	0,358000
Кв. 43	
Кв. 44	0,148268
Кв. 45	0,021000
Кв. 46	0,151984
Кв. 47	0,002000
Кв. 48	0,103000
Кв. 49	0,300000
Кв. 50	0,098000
Кв. 51	0,149383
Кв. 52	
Кв. 53	0,091000
Кв. 54	
Кв. 55	0,138978
Кв. 56	0,147000
Кв. 57	0,397000
Кв. 58	0,334000
Кв. 59	0,149012
Кв. 60	0,063000
Кв. 61	0,155700
Кв. 62	0,150498
Кв. 63	0,138607
Кв. 64	0,227791
Кв. 65	0,237000
Кв. 66	
Кв. 67	
Кв. 68	0,147525
Кв. 69	0,233000
Кв. 70	
Кв. 71	0,171000
Кв. 72	0,010000
Кв. 73	
Кв. 74	0,347000
Кв. 75	0,009000

Кв. 76	0,147525
Кв. 77	0,155700
Кв. 78	0,150870
Кв. 79	0,287000
Кв. 80	0,328000
Кв. 81	0,494000
Кв. 82	0,218872
Кв. 83	0,148640
Кв. 84	
Кв. 85	
Кв. 86	0,041000
Кв. 87	0,167592
Кв. 88	0,153099
Кв. 89	0,149755
Кв. 90	0,155329
Кв. 91	0,220730
Кв. 92	0,401000
Кв. 93	
Кв. 94	0,229000
Кв. 95	0,153842
Кв. 96	0,153842
Кв. 97	0,149755
Кв. 98	0,073000
Кв. 99	0,384000
Кв. 100	0,253803
Кв. 101	0,222960
Кв. 102	0,150498
Кв. 103	0,153099
Кв. 104	0,270000
Кв. 105	0,149012
Кв. 106	0,155329
Кв. 107	0,006000
Кв. 108	0,253060
Кв. 109	0,364000
Кв. 110	0,085000
Кв. 111	0,153842
Кв. 112	0,153842
Кв. 113	
Кв. 114	0,216000
Кв. 115	0,128000
Кв. 116	0,179000
Кв. 117	0,221845
Кв. 118	
Кв. 119	0,061000
Кв. 120	0,153099
Кв. 121	0,149755
Кв. 122	0,233000
Кв. 123	0,113000
Кв. 124	0,253431
Кв. 125	0,221845
Кв. 126	0,149755
Кв. 127	0,152728
Кв. 128	0,137000
Кв. 129	0,013000
Кв. 130	0,117000
Кв. 131	0,318000
Кв. 132	
Кв. 133	
Кв. 134	0,093000
Кв. 135	0,152728
Кв. 136	0,153099
Кв. 137	0,052000
Кв. 138	0,154957
Кв. 139	0,216000
Кв. 140	0,169000
Кв. 141	0,414000
Кв. 142	0,231000
Кв. 143	0,153471
Кв. 144	0,152356
Кв. 145	0,149383
Кв. 146	0,154957
Кв. 147	0,219616
Кв. 148	0,439000
Кв. 149	0,152000
Кв. 150	0,021000
Кв. 151	0,012000

Кв. 152	0,151984
Кв. 153	0,352000
Кв. 154	0,154957
Кв. 155	0,023000
Кв. 156	0,145000
Кв. 157	0,220359
Кв. 158	0,149383
Кв. 159	0,278000
Кв. 160	0,152356
Кв. 161	0,120000
Кв. 162	0,154586
Кв. 163	0,061000
Кв. 164	0,131000
Кв. 165	0,220730
Кв. 166	0,148268
Кв. 167	0,157000
Кв. 168	0,001000
Кв. 169	0,148268
Кв. 170	0,153099
Кв. 171	0,214000
Кв. 172	0,136000
Кв. 173	
Кв. 174	0,148268
Кв. 175	0,151984
Кв. 176	0,172000
Кв. 177	
Кв. 178	0,224000
Кв. 179	0,012000
Кв. 180	0,250458
Кв. 181	
Кв. 182	0,147897
Кв. 183	
Кв. 184	0,255661
Кв. 185	0,211000
Кв. 186	0,121000
Кв. 187	0,250000
Кв. 188	0,080000
Кв. 189	0,206000
Кв. 190	
Кв. 191	
Кв. 192	0,017000
Кв. 193	0,218501
Кв. 194	0,251945
Кв. 195	0,220730
Кв. 196	0,014000
Кв. 197	0,240000
Кв. 198	0,409000
Кв. 199	
Кв. 200	0,301000
Кв. 201	0,316000
Кв. 202	0,290000
Кв. 203	0,100000
Итого	32,786