

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 хи= 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: $Q_{пот} = Q_{от} + Q_{под} = G_1(t_1 - t_2)/1000 + G_4(t_4 - t_{хи})/1000$; $Q_{гвс}$ учтено в $Q_{от}$
2. В летний период: $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи})$, $t_{хи} = 0^\circ C$

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Q _{потр} , Гкал	подпитка			ГВС лето		Q гвс	Время работы прибора	
	P	t1(°C)	M1	P	t2(°C)	M2		t(°C)	M	Q под.	t(°C)	M			Гкал
	кгс/см²	ср/сут	тонн воды	кгс/см²	ср/сут	тонн воды		ср/сут	тонн воды	Гкал	ср/сут	тонн воды			
26.02.2023	7,93	85,94	141,96	5,31	45,35	142,84	5,78	35,10	0,03	0,00	30,74	0,00	0,00	24	
27.02.2023	7,69	75,23	164,35	5,41	45,27	165,81	4,98	31,15	0,00	0,00	30,60	0,00	0,00	24	
28.02.2023	8,18	78,81	160,91	5,47	45,38	162,07	5,37	31,40	0,00	0,00	30,77	0,00	0,00	24	
01.03.2023	8,26	84,66	148,74	5,43	46,40	149,62	5,70	31,73	0,00	0,00	31,02	0,00	0,00	24	
02.03.2023	8,22	89,49	150,62	5,50	48,75	151,59	6,14	32,42	0,00	0,00	31,71	0,00	0,00	24	
03.03.2023	8,31	97,81	153,43	5,43	53,77	154,67	6,74	33,72	0,00	0,00	32,88	0,00	0,00	24	
04.03.2023	8,17	91,61	140,91	5,31	48,64	141,88	6,08	36,08	0,03	0,00	31,22	0,00	0,00	24	
05.03.2023	7,95	81,36	141,98	5,32	43,43	142,83	5,40	31,43	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	24	
06.03.2023	8,18	77,26	160,77	5,60	45,92	161,91	5,04	35,70	0,02	0,00	31,06	0,00	0,00	24	
07.03.2023	8,31	81,52	150,12	5,36	46,10	151,03	5,31	31,91	0,00	0,00	31,15	0,00	0,00	24	
08.03.2023	8,02	82,43	154,55	5,29	46,00	155,51	5,61	31,61	0,00	0,00	30,88	0,00	0,00	24	
09.03.2023	8,11	79,18	145,88	5,30	45,62	146,74	4,91	31,12	0,00	0,00	30,47	0,00	0,00	24	
10.03.2023	7,84	72,87	135,44	5,21	43,86	136,19	3,95	33,50	0,04	0,00	28,87	0,00	0,00	24	
11.03.2023	7,79	73,86	162,67	5,38	45,22	164,16	4,65	31,57	0,00	0,00	31,13	0,00	0,00	24	
12.03.2023	7,84	77,78	178,84	5,46	46,97	180,19	5,46	30,86	0,00	0,00	30,47	0,00	0,00	24	
13.03.2023	7,84	74,18	154,23	5,36	45,28	155,13	4,50	30,65	0,00	0,00	30,35	0,00	0,00	24	
14.03.2023	8,28	74,86	157,95	5,43	45,25	158,89	4,68	31,14	0,00	0,00	30,79	0,00	0,00	24	
15.03.2023	8,55	77,78	151,02	5,53	45,65	151,87	4,85	35,77	0,03	0,00	30,45	0,00	0,00	24	
16.03.2023	8,53	72,07	153,58	5,35	44,99	154,46	4,15	30,48	0,00	0,00	30,25	0,00	0,00	24	
17.03.2023	8,47	71,16	129,61	5,32	44,85	130,09	3,40	37,11	0,04	0,00	30,02	0,00	0,00	24	
18.03.2023	8,21	72,99	154,40	5,40	44,41	155,15	4,35	31,19	0,00	0,00	30,74	0,00	0,00	24	
19.03.2023	8,30	81,43	149,06	5,26	45,24	149,68	5,34	30,85	0,00	0,00	30,36	0,00	0,00	24	
20.03.2023	8,43	80,79	128,40	5,36	44,13	128,60	4,74	30,91	0,00	0,00	30,52	0,00	0,00	24	
21.03.2023	8,21	72,06	153,96	5,53	45,30	154,31	4,16	30,59	0,00	0,00	30,38	0,00	0,00	24	
22.03.2023	8,36	71,23	136,89	5,45	43,92	137,27	3,74	30,43	0,00	0,00	30,17	0,00	0,00	24	
23.03.2023	7,86	71,03	170,79	5,42	45,93	171,54	4,27	30,62	0,00	0,00	30,32	0,00	0,00	24	
24.03.2023	8,41	70,97	131,97	5,43	44,47	132,24	3,47	34,72	0,02	0,00	30,17	0,00	0,00	24	
25.03.2023	8,37	70,65	130,20	5,14	44,35	130,41	3,41	30,61	0,00	0,00	30,31	0,00	0,00	24	
итого	8,17	78,25	4193,2	5,38	45,73	4216,7	136,15	32,30	0,201	0,009	30,66	0,00	0,00	672	

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Q _{потр}	Q _{подп}	M4	Q _{гвс}
25.01.2023	192762,83	193770,50	125,70	6286,19	8,74	830773,72	31280,33
25.02.2023	196211,48	198271,95	126,03	6437,03	8,75	830773,72	31280,33

Итого к расчету: Q_{потр} - Q_{отоп} + Q_{под} + Q_{гвс(лето)} - **136,150** Гкал
Q_{от} - **136,141** Гкал
Q_{под} - **0,009** Гкал
Q_{гвс(лето)} - **0,00** Гкал
G_{под} - **0,201** тонн
G_{гвс(лето)} - **0,00** тонн

Расчетное потребление	
Q _{потр} - Q _{отоп} + Q _{под} + Q _{гвс(лето)} -	Гкал
Q _{от} -	Гкал
Q _{под} -	Гкал
Q _{гвс(лето)} -	Гкал
G _{под} -	тонн
G _{гвс(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 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	96,18	79,376	16,804	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	0,733300
Кв. 2	0,400000
Кв. 3	0,387000
Кв. 4	0,363690
Кв. 5	0,358302
Кв. 6	0,378058
Кв. 7	0,457000
Кв. 8	0,395120
Кв. 9	0,215520
Кв. 10	0,267000
Кв. 11	0,363690
Кв. 12	0,365000
Кв. 13	0,130000
Кв. 14	0,368180
Кв. 15	0,521000
Кв. 16	0,574000
Кв. 17	0,686000
Кв. 18	0,623000
Кв. 19	0,361894
Кв. 20	
Кв. 21	0,376262
Кв. 22	0,453000
Кв. 23	0,338546
Кв. 24	0,473000
Кв. 25	0,822000
Кв. 26	0,486000
Кв. 27	0,364588
Кв. 28	0,357404
Кв. 29	0,378058
Кв. 30	0,341000
Кв. 31	0,266000
Кв. 32	0,644000
Кв. 33	1,199000
Кв. 34	0,080000
Кв. 35	0,362792
Кв. 36	0,419000
Кв. 37	0,480000
Кв. 38	
Кв. 39	0,607000
Кв. 40	0,192000
Кв. 41	1,265000
Кв. 42	0,728000
Кв. 43	0,107000
Кв. 44	0,358302
Кв. 45	0,050000
Кв. 46	0,458000
Кв. 47	0,198000
Кв. 48	0,639000
Кв. 49	0,645000
Кв. 50	0,385000
Кв. 51	0,360996
Кв. 52	
Кв. 53	0,265000
Кв. 54	
Кв. 55	0,335852
Кв. 56	0,484000
Кв. 57	0,947000
Кв. 58	0,650000
Кв. 59	0,360098
Кв. 60	0,452000
Кв. 61	0,376262
Кв. 62	0,363690
Кв. 63	
Кв. 64	0,550474
Кв. 65	1,071000
Кв. 66	
Кв. 67	
Кв. 68	0,356506
Кв. 69	0,497000
Кв. 70	
Кв. 71	0,542000
Кв. 72	0,100000
Кв. 73	
Кв. 74	0,690000
Кв. 75	0,414000

Кв. 76	0,356506
Кв. 77	0,376262
Кв. 78	0,364588
Кв. 79	0,605000
Кв. 80	0,897000
Кв. 81	1,345000
Кв. 82	0,528922
Кв. 83	0,153000
Кв. 84	
Кв. 85	
Кв. 86	0,442000
Кв. 87	0,404998
Кв. 88	0,369976
Кв. 89	0,361894
Кв. 90	0,375364
Кв. 91	0,533412
Кв. 92	0,904000
Кв. 93	
Кв. 94	0,459000
Кв. 95	0,371772
Кв. 96	0,371772
Кв. 97	0,361894
Кв. 98	0,126000
Кв. 99	0,714000
Кв. 100	0,613334
Кв. 101	0,538800
Кв. 102	0,363690
Кв. 103	0,369976
Кв. 104	0,556000
Кв. 105	0,360098
Кв. 106	0,375364
Кв. 107	0,190000
Кв. 108	0,611538
Кв. 109	0,561000
Кв. 110	0,233000
Кв. 111	0,371772
Кв. 112	0,371772
Кв. 113	
Кв. 114	0,490000
Кв. 115	0,439000
Кв. 116	0,391000
Кв. 117	0,536106
Кв. 118	0,151000
Кв. 119	0,241000
Кв. 120	0,369976
Кв. 121	0,253000
Кв. 122	0,448000
Кв. 123	0,443000
Кв. 124	0,612436
Кв. 125	0,536106
Кв. 126	0,361894
Кв. 127	
Кв. 127	0,297644
Кв. 128	0,300000
Кв. 129	0,005000
Кв. 130	-1,168294
Кв. 131	0,613000
Кв. 132	0,386000
Кв. 133	
Кв. 134	0,344000
Кв. 135	0,369078
Кв. 136	0,369976
Кв. 137	0,187000
Кв. 138	0,374466
Кв. 139	0,524000
Кв. 140	0,397000
Кв. 141	0,798000
Кв. 142	0,432000
Кв. 143	0,370874
Кв. 144	0,368180
Кв. 145	0,360996
Кв. 146	0,374466
Кв. 147	0,530718
Кв. 148	0,872000
Кв. 149	0,358000
Кв. 150	0,361894

Кв. 151	0,105000
Кв. 152	0,367282
Кв. 153	
Кв. 154	0,374466
Кв. 155	0,183000
Кв. 156	0,307000
Кв. 157	0,532514
Кв. 158	0,360996
Кв. 159	0,523000
Кв. 160	0,368180
Кв. 161	0,345000
Кв. 162	0,373568
Кв. 163	0,502000
Кв. 164	0,406000
Кв. 165	0,533412
Кв. 166	0,358302
Кв. 167	0,334000
Кв. 168	0,075000
Кв. 169	0,358302
Кв. 170	0,369976
Кв. 171	0,531000
Кв. 172	0,682000
Кв. 173	0,743000
Кв. 174	0,321000
Кв. 175	0,367282
Кв. 176	0,386000
Кв. 177	
Кв. 178	0,422000
Кв. 179	0,038000
Кв. 180	0,605252
Кв. 181	
Кв. 182	0,357404
Кв. 183	
Кв. 184	0,617824
Кв. 185	0,599000
Кв. 186	0,541000
Кв. 187	0,718000
Кв. 188	0,278000
Кв. 189	0,365000
Кв. 190	0,243000
Кв. 191	
Кв. 192	0,133000
Кв. 193	0,528024
Кв. 194	0,497000
Кв. 195	0,533412
Кв. 196	0,057000
Кв. 197	0,521000
Кв. 198	0,802000
Кв. 199	
Кв. 200	0,670000
Кв. 201	0,673000
Кв. 202	0,630000
Кв. 203	0,466000
Итого	79,376000