

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** °С

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: $Q_{пот} = Q_{от} + Q_{под} = G_1(t_1 - t_2) / 1000 + G_4(t_4 - t_{хи}) / 1000$; 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
	Р кгс/см²	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	Р 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		
26.10.2023	8,00	79,73	153,59	5,57	44,13	153,31	5,48	24,05	0,00	0,00	24,26	0,00	0,00	24
27.10.2023	8,07	80,14	152,01	5,42	44,45	151,77	5,45	23,86	0,00	0,00	24,02	0,00	0,00	24
28.10.2023	8,01	82,18	152,07	5,35	45,15	151,85	5,61	23,68	0,00	0,00	23,81	0,00	0,00	24
29.10.2023	8,13	81,79	141,62	5,42	41,94	140,93	5,64	23,52	0,00	0,00	23,57	0,00	0,00	24
30.10.2023	8,14	79,97	143,92	5,48	43,10	143,23	5,32	28,03	0,00	0,00	27,25	0,00	0,00	24
31.10.2023	8,33	80,11	137,84	5,62	42,63	137,04	5,17	29,31	0,04	0,00	24,10	0,00	0,00	24
01.11.2023	7,99	80,72	132,51	6,00	42,39	132,17	5,09	23,57	0,00	0,00	23,78	0,00	0,00	24
02.11.2023	7,79	75,18	166,85	5,68	44,52	166,82	5,16	23,71	0,00	0,00	23,98	0,00	0,00	24
03.11.2023	7,99	72,40	156,17	5,73	43,86	155,83	4,47	23,53	0,00	0,00	23,74	0,00	0,00	24
04.11.2023	7,79	74,57	164,07	5,53	43,66	163,88	5,05	23,56	0,00	0,00	23,75	0,00	0,00	24
05.11.2023	8,12	79,50	145,94	5,45	43,33	144,82	5,25	23,42	0,00	0,00	23,55	0,00	0,00	24
06.11.2023	7,94	78,38	141,65	5,35	42,45	140,92	5,09	27,58	0,03	0,00	23,51	0,00	0,00	24
07.11.2023	7,81	77,42	126,38	5,31	41,99	125,86	4,49	23,53	0,00	0,00	23,72	0,00	0,00	24
08.11.2023	7,32	75,25	154,26	5,30	43,70	154,06	4,87	23,59	0,00	0,00	23,93	0,00	0,00	24
09.11.2023	7,62	75,81	138,88	5,31	42,50	138,55	4,62	23,65	0,00	0,00	23,95	0,00	0,00	24
10.11.2023	7,70	75,24	144,48	5,28	43,28	144,09	4,60	23,63	0,00	0,00	23,91	0,00	0,00	24
11.11.2023	7,84	76,20	127,30	5,39	41,91	126,86	4,36	23,68	0,00	0,00	24,03	0,00	0,00	24
12.11.2023	7,76	74,83	151,31	5,48	42,78	151,17	4,86	28,70	0,00	0,00	28,17	0,00	0,00	24
13.11.2023	7,87	74,11	157,75	5,47	43,93	157,77	4,76	29,42	0,00	0,00	28,93	0,00	0,00	24
14.11.2023	7,92	72,31	154,63	5,54	43,49	154,55	4,46	29,40	0,00	0,00	28,96	0,00	0,00	24
15.11.2023	7,47	70,97	176,71	5,36	44,39	177,10	4,70	29,85	0,00	0,00	29,45	0,00	0,00	24
16.11.2023	7,53	72,03	171,32	5,36	44,64	171,58	4,67	24,56	0,00	0,00	25,13	0,00	0,00	24
17.11.2023	8,19	75,37	155,04	5,53	44,20	154,93	4,81	29,74	0,03	0,00	24,71	0,00	0,00	24
18.11.2023	7,93	82,20	170,45	5,49	47,10	170,43	5,96	24,48	0,00	0,00	24,92	0,00	0,00	24
19.11.2023	7,88	87,10	165,22	5,44	46,62	165,22	6,66	23,74	0,00	0,00	24,23	0,00	0,00	24
20.11.2023	8,19	90,90	134,55	5,48	46,00	134,21	6,05	23,77	0,00	0,00	24,27	0,00	0,00	24
21.11.2023	8,26	89,30	137,54	5,44	45,86	137,28	6,00	23,56	0,00	0,00	24,07	0,00	0,00	24
22.11.2023	7,95	86,21	147,43	5,44	46,00	147,31	5,96	23,72	0,00	0,00	24,24	0,00	0,00	24
23.11.2023	8,28	87,83	137,98	5,51	45,32	137,76	5,87	23,62	0,00	0,00	24,07	0,00	0,00	24
24.11.2023	8,16	96,63	160,82	5,60	51,05	161,01	7,38	24,51	0,00	0,00	24,96	0,00	0,00	24
25.11.2023	8,33	94,42	149,37	5,59	48,53	149,52	6,83	23,43	0,00	0,00	23,83	0,00	0,00	24
Итого	7,95	79,96	4649,6	5,48	44,35	4641,8	164,69	25,11	0,101	0,004	24,80	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.10.2023	210838,47	211669,62	128,78	6880,93	8,89	833263,49	31442,65
25.11.2023	215488,10	216311,45	128,88	7045,62	8,89	833263,50	31442,65

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)- **164,686** Гкал
 Qот- **0,000** Гкал
 Qпод- **0,004** Гкал
 Qгвс(лето)- **0,00** Гкал
 Gпод- **0,101** тонн
 Gгвс(лето)- **0,00** тонн

Расчетное потребление	
Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)-	Гкал
Qот-	Гкал
Qпод-	Гкал
Qгвс(лето)-	Гкал
Gпод-	тонн
Gгвс(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 ноябрь 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.
Ноябрь	120,766	87,29294	33,47306	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	0,864000
Кв. 2	0,497000
Кв. 3	0,319000
Кв. 4	0,383049
Кв. 5	0,377374
Кв. 6	0,767000
Кв. 7	0,501000
Кв. 8	0,416152
Кв. 9	0,226992
Кв. 10	0,845000
Кв. 11	0,592000
Кв. 12	0,353000
Кв. 13	0,399128
Кв. 14	0,387778
Кв. 15	
Кв. 16	0,520000
Кв. 17	0,711000
Кв. 18	0,561805
Кв. 19	0,227000
Кв. 20	0,592000
Кв. 21	0,027000
Кв. 22	0,342000
Кв. 23	0,356567
Кв. 24	0,580721
Кв. 25	1,021000
Кв. 26	0,562751
Кв. 27	0,383995
Кв. 28	0,376428
Кв. 29	0,398182
Кв. 30	0,427000
Кв. 31	
Кв. 32	1,109000
Кв. 33	1,408000
Кв. 34	0,101000
Кв. 35	0,382103
Кв. 36	0,409000
Кв. 37	0,316000
Кв. 38	0,058000
Кв. 39	0,532000
Кв. 40	
Кв. 40	0,466090
Кв. 41	1,468000
Кв. 42	0,564643
Кв. 43	0,024000
Кв. 44	0,377374
Кв. 45	0,037000
Кв. 46	0,386832
Кв. 47	0,155000
Кв. 48	0,808000
Кв. 49	
Кв. 50	0,534000
Кв. 51	0,089000
Кв. 52	
Кв. 53	0,269000
Кв. 54	
Кв. 55	0,353729
Кв. 56	0,476000
Кв. 57	0,852000
Кв. 58	0,700000
Кв. 59	0,332000
Кв. 60	0,394000
Кв. 61	0,031000
Кв. 62	0,668000
Кв. 63	
Кв. 64	0,683000
Кв. 65	0,702729
Кв. 66	0,558968
Кв. 67	
Кв. 68	0,177000
Кв. 69	0,540000
Кв. 70	0,023000
Кв. 71	0,349946
Кв. 72	0,577884
Кв. 73	
Кв. 74	0,669000

Кв. 75	0,311000
Кв. 76	0,034000
Кв. 77	0,396290
Кв. 78	0,383995
Кв. 79	0,352783
Кв. 80	0,912000
Кв. 81	1,385000
Кв. 82	0,393000
Кв. 83	0,378320
Кв. 84	
Кв. 85	
Кв. 86	
Кв. 87	0,197000
Кв. 88	0,389670
Кв. 89	0,381157
Кв. 90	0,389000
Кв. 91	0,561805
Кв. 92	0,961000
Кв. 93	0,183000
Кв. 94	0,493000
Кв. 95	0,391561
Кв. 96	0,391561
Кв. 97	0,381157
Кв. 98	0,396290
Кв. 99	0,817000
Кв. 100	0,645981
Кв. 101	0,567480
Кв. 102	0,383049
Кв. 103	0,197000
Кв. 104	0,390615
Кв. 105	0,379266
Кв. 106	0,395344
Кв. 107	
Кв. 108	0,644090
Кв. 109	0,696000
Кв. 110	0,278000
Кв. 111	0,391561
Кв. 112	0,391561
Кв. 113	
Кв. 114	0,581000
Кв. 115	0,560859
Кв. 116	0,369000
Кв. 117	0,564643
Кв. 118	0,192000
Кв. 119	0,399000
Кв. 120	0,389670
Кв. 121	0,381157
Кв. 122	0,549000
Кв. 123	0,545000
Кв. 124	0,956000
Кв. 125	0,564643
Кв. 126	0,381157
Кв. 127	0,388724
Кв. 128	0,136000
Кв. 129	0,088000
Кв. 130	0,119000
Кв. 131	0,576000
Кв. 132	0,283000
Кв. 133	0,731000
Кв. 134	0,380212
Кв. 135	0,388724
Кв. 136	0,439000
Кв. 137	0,071000
Кв. 138	
Кв. 139	0,375000
Кв. 140	0,411000
Кв. 141	0,792000
Кв. 142	0,512000
Кв. 143	0,390615
Кв. 144	0,387778
Кв. 145	0,380212
Кв. 146	0,525000
Кв. 147	0,558968
Кв. 148	0,944000
Кв. 149	0,562751
Кв. 150	0,193000

Кв. 151	0,176000
Кв. 152	0,386832
Кв. 153	0,495000
Кв. 154	0,394399
Кв. 155	0,116000
Кв. 156	0,193000
Кв. 157	0,560859
Кв. 158	0,380212
Кв. 159	0,618000
Кв. 160	0,387778
Кв. 161	0,366000
Кв. 162	0,282000
Кв. 163	0,446000
Кв. 164	0,570000
Кв. 165	0,561805
Кв. 166	0,193000
Кв. 167	0,392000
Кв. 168	0,056000
Кв. 169	0,377374
Кв. 170	0,335000
Кв. 171	0,654000
Кв. 172	0,773000
Кв. 173	0,640000
Кв. 174	0,377374
Кв. 175	0,386832
Кв. 176	0,420000
Кв. 177	0,074000
Кв. 178	0,466000
Кв. 179	0,554239
Кв. 180	0,777000
Кв. 181	0,568000
Кв. 182	0,525000
Кв. 183	0,577000
Кв. 184	0,650710
Кв. 185	0,564000
Кв. 186	0,791000
Кв. 187	0,639361
Кв. 188	0,261000
Кв. 189	0,377374
Кв. 190	0,090000
Кв. 191	0,720000
Кв. 192	
Кв. 193	0,556130
Кв. 194	0,641252
Кв. 195	0,561805
Кв. 196	0,378320
Кв. 197	0,190000
Кв. 198	0,646000
Кв. 199	
Кв. 200	0,741000
Кв. 201	0,638415
Кв. 202	0,852000
Кв. 203	0,411000
ИТОГО:	87,292940