

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	t1(°C)	M1	P	t2(°C)	M2		t3(°C)	M3	Q под.	t4(°C)	M4		
	кгс/см²	ср/сут	тонн воды	кгс/см²	ср/сут	тонн воды		ср/сут	тонн воды	Гкал	ср/сут	тонн воды		
26.03.2023	8,42	69,69	87,13	5,15	41,26	87,49	2,48	30,06	0,0000	0,0000	31,70	0,00	0,00	24
27.03.2023	8,40	69,96	91,70	5,17	40,44	92,04	2,71	29,87	0,0000	0,0000	31,74	0,00	0,00	24
28.03.2023	8,70	69,77	69,89	5,01	39,37	69,88	2,13	29,21	0,0000	0,0000	31,04	0,00	0,00	24
29.03.2023	8,27	69,56	75,52	5,00	39,38	75,64	2,28	38,37	0,0149	0,0006	31,55	0,00	0,00	24
30.03.2023	7,56	70,03	113,39	5,21	45,77	114,12	2,76	30,63	0,0000	0,0000	32,39	0,00	0,00	24
31.03.2023	7,67	70,40	120,16	5,35	46,72	120,98	2,85	30,48	0,0000	0,0000	32,34	0,00	0,00	24
01.04.2023	7,89	70,19	123,55	5,52	47,34	124,92	2,83	30,42	0,0000	0,0000	32,32	0,00	0,00	24
02.04.2023	8,18	70,29	101,77	5,22	46,23	102,81	2,46	30,28	0,0000	0,0000	31,63	0,00	0,00	24
03.04.2023	8,13	69,94	94,19	5,00	44,71	95,30	2,38	43,30	0,0129	0,0006	31,24	0,00	0,00	24
04.04.2023	8,22	69,77	88,06	4,89	45,33	89,10	2,16	29,61	0,0000	0,0000	31,00	0,00	0,00	24
05.04.2023	8,31	69,80	97,74	5,15	45,91	98,77	2,34	52,55	0,0128	0,0007	30,93	0,00	0,00	24
06.04.2023	8,69	70,19	129,64	5,23	53,79	131,39	2,14	29,38	0,0000	0,0000	30,99	0,00	0,00	24
07.04.2023	8,19	70,09	101,37	5,23	47,22	102,45	2,33	45,37	0,0124	0,0006	31,87	0,00	0,00	24
08.04.2023	7,12	72,18	125,76	5,34	48,34	127,24	3,00	30,24	0,0000	0,0000	32,70	0,00	0,00	24
09.04.2023	8,03	72,51	113,39	5,52	47,51	114,62	2,84	30,68	0,0000	0,0000	32,12	0,00	0,00	24
10.04.2023	7,80	70,25	117,79	5,24	48,70	119,14	2,55	46,44	0,0292	0,0014	31,99	0,00	0,00	24
11.04.2023	7,99	70,09	120,42	5,33	48,95	121,73	2,55	30,73	0,0000	0,0000	32,39	0,00	0,00	24
12.04.2023	7,17	70,48	127,85	5,31	48,89	129,27	2,77	30,65	0,0000	0,0000	32,21	0,00	0,00	24
13.04.2023	7,68	70,20	116,20	5,42	48,73	117,45	2,50	50,02	0,0138	0,0007	32,10	0,00	0,00	24
14.04.2023	7,41	70,97	122,53	5,27	48,49	123,83	2,76	31,22	0,0000	0,0000	33,21	0,00	0,00	24
15.04.2023	7,79	77,92	119,19	5,51	49,89	120,48	3,35	31,22	0,0000	0,0000	33,78	0,00	0,00	24
16.04.2023	8,07	78,08	94,05	5,37	45,96	94,92	3,03	41,33	0,0139	0,0006	33,02	0,00	0,00	24
17.04.2023	7,94	73,29	101,34	5,42	45,39	102,25	2,83	30,74	0,0000	0,0000	32,63	0,00	0,00	24
18.04.2023	7,98	70,80	111,71	5,54	46,91	112,65	2,68	30,64	0,0000	0,0000	32,40	0,00	0,00	24
19.04.2023	7,87	69,96	101,74	5,18	47,03	102,72	2,34	45,00	0,0129	0,0006	32,19	0,00	0,00	24
20.04.2023	7,18	70,16	107,72	5,14	47,40	108,84	2,46	30,29	0,0000	0,0000	31,92	0,00	0,00	24
21.04.2023	6,86	70,30	99,61	5,08	46,41	100,57	2,38	45,52	0,0134	0,0006	32,14	0,00	0,00	24
22.04.2023	7,38	70,14	94,51	5,14	46,46	95,36	2,24	30,62	0,0000	0,0000	32,10	0,00	0,00	24
23.04.2023	7,63	70,23	94,27	5,16	46,34	95,14	2,26	30,63	0,0000	0,0000	32,20	0,00	0,00	24
24.04.2023	7,77	70,09	99,18	5,15	46,17	100,15	2,38	46,63	0,0129	0,0006	31,89	0,00	0,00	24
25.04.2023	7,53	69,76	89,52	4,95	46,55	90,38	2,08	30,52	0,0000	0,0000	31,92	0,00	0,00	24
итого	7,87	70,87	3250,9	5,23	46,37	3281,6	78,86	35,25	0,149	0,007	32,05	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.03.2023	73773,24	74448,19	7,85	2503,24	0,32	3337,82	200,81
25.04.2023	77024,12	77729,79	8,00	2582,10	0,32	3337,82	200,81

Итого к расчету: Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето) = **78,86** Гкал
Qот = **78,86** Гкал
Qпод = **0,007** Гкал
Qгвс(лето) = **0,00** Гкал
Gпод = **0,149** тонн
Gгвс(лето) = **0,00** 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	54,33	24,579	29,751	2265,07

Площадь офисов – 717,10 м²,

Площадь жилых помещений – 7122,7 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	0,109000
Кв. 2	0,102060
Кв. 3	0,245700
Кв. 4	0,221508
Кв. 5	0,154602
Кв. 6	0,154602
Кв. 7	0,098280
Кв. 8	0,306000
Кв. 9	0,037000
Кв. 10	0,102438
Кв. 11	0,219000
Кв. 12	0,353000
Кв. 13	
Кв. 14	0,001000
Кв. 15	0,098280
Кв. 16	0,033000
Кв. 17	0,481000
Кв. 18	0,102438
Кв. 19	0,246078
Кв. 20	0,221886
Кв. 21	0,134000
Кв. 22	0,154224
Кв. 23	0,052000
Кв. 24	0,255000
Кв. 25	0,204000
Кв. 26	0,363000
Кв. 27	0,281000
Кв. 28	0,045000
Кв. 29	0,154000
Кв. 30	0,154602
Кв. 31	0,097902
Кв. 32	0,249858
Кв. 33	0,023000
Кв. 34	0,133000
Кв. 35	0,260000
Кв. 36	0,100000
Кв. 37	
Кв. 38	0,154602
Кв. 39	0,006000
Кв. 40	
Кв. 41	0,012000
Кв. 42	0,004000
Кв. 43	0,226000
Кв. 44	0,111000
Кв. 45	0,068000
Кв. 46	0,181000
Кв. 47	0,169000
Кв. 48	0,013000
Кв. 49	0,348000
Кв. 50	0,261000
Кв. 51	0,208000
Кв. 52	0,139000
Кв. 53	
Кв. 54	-0,065140
Кв. 55	0,068000
Кв. 56	0,250000
Кв. 57	0,027000
Кв. 58	
Кв. 59	0,269000
Кв. 60	0,189000
Кв. 61	
Кв. 62	0,092000
Кв. 63	0,226000
Кв. 64	0,248346
Кв. 65	0,228800
Кв. 66	
Кв. 67	0,470000
Кв. 68	0,017000
Кв. 69	0,049000
Кв. 70	0,106000
Кв. 71	0,097146
Кв. 72	0,247590
Кв. 73	0,161406
Кв. 74А	0,239000
Кв. 74Б	0,200000

Кв. 75	0,356000
Кв. 76	0,361000
Кв. 77	0,299000
Кв. 78	0,462000
Кв. 79	0,478000
Кв. 80	0,194000
Кв. 81	0,168000
Кв. 82	
Кв. 83	0,280000
Кв. 84	0,157626
Кв. 85	0,284000
Кв. 86	0,274806
Кв. 87	0,147000
Кв. 88	0,003000
Кв. 89	0,161406
Кв. 90	0,113000
Кв. 91	0,038000
Кв. 92	0,159138
Кв. 93	0,126000
Кв. 94	0,129000
Кв. 95	0,218106
Кв. 96	0,326000
Кв. 97	0,082000
Кв. 98	0,003000
Кв. 99	0,291000
Кв. 100	0,217000
Кв. 101	0,250000
Кв. 102	0,502000
Кв. 103	0,099000
Кв. 104	0,144018
Кв. 105	
Кв. 106	0,289000
Кв. 107	
Кв. 108	
Кв. 109	0,292000
Кв. 110	0,275940
Кв. 111	0,413000
Кв. 112	0,231000
Кв. 113	0,244000
Кв. 114	0,173502
Кв. 115	0,168966
Кв. 116	0,198000
Кв. 117	0,163000
Кв. 118	0,455000
Кв. 119	0,224000
Кв. 120	0,314000
Кв. 121	0,080000
Кв. 122	0,124000
Кв. 123	0,168588
Кв. 124	0,157626
Кв. 125	0,031000
Кв. 126	
Кв. 127	0,216594
Кв. 128	0,277000
Кв. 129	0,218000
Кв. 130	0,017000
Кв. 131	0,028000
Кв. 132	0,157626
Кв. 133	0,298000
Кв. 134	0,485000
Кв. 135	0,216594
Кв. 136	0,005000
Кв. 137	0,219000
Кв. 138	0,173124
Кв. 139	0,067000
Кв. 140	0,157248
Кв. 141	0,197000
Кв. 142	0,214000
Кв. 143	0,196000
Кв. 144	0,142884
Итого	24,579