

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 °C

Тепловычислитель:

СПТ-943

№ 45511

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:

 $Q_{\text{пот}} = Q_{\text{от}} + Q_{\text{под}} = G_1(t_1 - t_2)/1000 + G_4(t_4 - t_{\text{хи}})/1000$; Qгвс входит в Qот

2. В летний период:

 $Q_{\text{гвс}} = G_3(h_3 - h_{\text{хи}})$, t хи=0°C

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qпотр, Гкал	подпитка			ГВС лето		Q гвс	Время работы прибора
	P кгс/см ²	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	P кгс/см ²	t2(°C) ср/сут	M2 тонн воды		t3(°C) ср/сут	M3 тонн воды	Q под. Гкал	t4(°C) ср/сут	M4 тонн воды		
26.01.2023	8,13	87,80	118,92	5,69	49,59	118,91	4,56	34,02	0,0000	0,0000	36,70	0,00	0,00	24
27.01.2023	8,42	86,32	120,76	5,75	49,76	120,85	4,43	33,47	0,0000	0,0000	36,38	0,00	0,00	24
28.01.2023	8,19	84,07	112,99	5,60	47,63	112,90	4,13	33,34	0,0000	0,0000	35,95	0,00	0,00	24
29.01.2023	8,21	83,58	115,13	5,56	46,97	114,75	4,23	33,57	0,0000	0,0000	35,97	0,00	0,00	24
30.01.2023	8,15	87,27	96,27	5,59	46,54	96,13	3,93	46,78	0,0173	0,0008	35,97	0,00	0,00	24
31.01.2023	8,35	88,12	98,99	5,58	45,91	98,59	4,19	33,53	0,0000	0,0000	36,42	0,00	0,00	24
01.02.2023	8,29	85,25	91,93	5,42	43,13	91,97	3,88	32,68	0,0000	0,0000	35,41	0,00	0,00	24
02.02.2023	8,10	82,22	86,80	5,38	41,88	86,76	3,51	32,37	0,0000	0,0000	35,10	0,00	0,00	24
03.02.2023	8,27	86,75	88,02	5,62	43,48	87,60	3,82	32,93	0,0000	0,0000	35,94	0,00	0,00	24
04.02.2023	8,52	93,01	79,71	5,63	44,35	79,23	3,89	33,09	0,0000	0,0000	36,10	0,00	0,00	24
05.02.2023	8,21	91,09	91,36	5,44	45,78	91,28	4,15	33,46	0,0000	0,0000	36,42	0,00	0,00	24
06.02.2023	8,15	92,84	93,40	5,32	45,12	93,44	4,47	33,12	0,0000	0,0000	36,26	0,00	0,00	24
07.02.2023	8,50	92,15	84,43	5,49	43,99	84,18	4,08	33,34	0,0000	0,0000	36,41	0,00	0,00	24
08.02.2023	8,39	92,34	97,31	5,57	46,55	97,15	4,47	33,80	0,0000	0,0000	37,16	0,00	0,00	24
09.02.2023	8,22	97,41	96,43	5,40	48,46	96,61	4,73	34,53	0,0000	0,0000	37,81	0,00	0,00	24
10.02.2023	8,06	88,59	101,42	5,32	47,01	101,65	4,23	33,61	0,0000	0,0000	36,34	0,00	0,00	24
11.02.2023	8,28	82,08	108,07	5,49	46,52	108,21	3,85	33,25	0,0000	0,0000	35,64	0,00	0,00	24
12.02.2023	8,16	82,41	106,35	5,44	45,24	106,48	3,96	33,45	0,0000	0,0000	36,05	0,00	0,00	24
13.02.2023	8,12	87,06	99,20	5,38	45,44	99,33	4,14	33,51	0,0000	0,0000	36,33	0,00	0,00	24
14.02.2023	8,21	89,01	94,35	5,32	45,79	94,46	4,09	33,38	0,0000	0,0000	36,23	0,00	0,00	24
15.02.2023	8,17	84,42	89,45	5,45	43,44	89,43	3,67	33,17	0,0000	0,0000	35,66	0,00	0,00	24
16.02.2023	7,98	89,45	110,19	5,54	48,53	110,43	4,52	33,96	0,0000	0,0000	37,29	0,00	0,00	24
17.02.2023	8,26	98,18	92,02	5,46	47,90	92,15	4,64	34,35	0,0000	0,0000	37,89	0,00	0,00	24
18.02.2023	8,19	98,53	93,81	5,46	47,59	93,89	4,79	34,20	0,0000	0,0000	37,89	0,00	0,00	24
19.02.2023	8,39	100,83	92,78	5,57	48,36	92,73	4,88	34,92	0,0000	0,0000	38,43	0,00	0,00	24
20.02.2023	8,20	101,78	98,16	5,48	48,47	98,11	5,25	35,19	0,0000	0,0000	38,83	0,00	0,00	24
21.02.2023	8,45	104,18	96,12	5,55	51,81	96,27	5,05	35,53	0,0000	0,0000	39,08	0,00	0,00	24
22.02.2023	8,48	101,05	88,10	5,45	48,74	88,52	4,62	33,92	0,0000	0,0000	37,50	0,00	0,00	24
23.02.2023	8,40	95,78	93,98	5,52	48,84	93,97	4,42	46,85	0,0153	0,0007	37,65	0,00	0,00	24
24.02.2023	8,43	97,65	95,35	5,56	49,16	95,37	4,64	34,94	0,0000	0,0000	38,24	0,00	0,00	24
25.02.2023	8,36	101,09	91,13	5,38	49,52	91,54	4,71	35,07	0,0000	0,0000	38,45	0,00	0,00	24
итого	8,27	91,36	3022,9	5,50	46,82	3022,9	133,92	34,62	0,033	0,002	36,82	0,00	0,00	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	Qподп	M4	Qгвс
25.01.2023	67912,80	68580,67	7,72	2273,16	0,31	3337,82	200,81
25.02.2023	70935,71	71603,52	7,75	2407,08	0,31	3337,82	200,81

Итого к расчету:

Qпотр.-Qотоп.+ Qпод.+Qгвс(лето)-

133,92

Гкал

Qот-

133,92

Гкал

Qпод.-

0,002

Гкал

Qгвс(лето)-

0,00

Гкал

Gпод.-

0,033

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 февраль 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.
февраль	109,702	67,502	42,2	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	0,552000
Кв. 2	0,263223
Кв. 3	0,633685
Кв. 4	0,571291
Кв. 5	0,402000
Кв. 6	0,385000
Кв. 7	0,253474
Кв. 8	0,780000
Кв. 9	0,245000
Кв. 10	0,264198
Кв. 11	0,493000
Кв. 12	0,723000
Кв. 13	
Кв. 14	0,153000
Кв. 15	0,253474
Кв. 16	0,227000
Кв. 17	1,033000
Кв. 18	0,264198
Кв. 19	0,634660
Кв. 20	0,572266
Кв. 21	0,450000
Кв. 22	0,397759
Кв. 23	0,418000
Кв. 24	0,567000
Кв. 25	0,487000
Кв. 26	0,768000
Кв. 27	0,772000
Кв. 28	0,359000
Кв. 29	0,343000
Кв. 30	0,398734
Кв. 31	0,252499
Кв. 32	0,562000
Кв. 33	0,159000
Кв. 34	0,440000
Кв. 35	0,547000
Кв. 36	0,314000
Кв. 37	
Кв. 38	0,398734
Кв. 39	0,043000
Кв. 40	0,074000
Кв. 41	0,239000
Кв. 42	
Кв. 43	0,675000
Кв. 44	0,570317
Кв. 45	0,223000
Кв. 46	0,386000
Кв. 47	0,332000
Кв. 48	0,132000
Кв. 49	0,732000
Кв. 50	0,547000
Кв. 51	0,711000
Кв. 52	0,322000
Кв. 53	0,040000
Кв. 54	0,414000
Кв. 55	0,357000
Кв. 56	0,721000
Кв. 57	0,416000
Кв. 58	0,261273
Кв. 59	0,745000
Кв. 60	0,513000
Кв. 61	0,282000
Кв. 62	0,301000
Кв. 63	0,475000
Кв. 64	0,640509
Кв. 65	0,645600
Кв. 66	0,200000
Кв. 67	1,030000
Кв. 68	0,530000
Кв. 69	0,458000
Кв. 70	0,305000
Кв. 71	0,250549
Кв. 72	0,638560
Кв. 73	0,416282
Кв. 74А	0,462000
Кв. 74Б	0,566000

Кв. 75	0,864000
Кв. 76	0,735000
Кв. 77	0,722000
Кв. 78	1,021000
Кв. 79	1,026000
Кв. 80	0,699000
Кв. 81	0,435000
Кв. 82	
Кв. 83	0,590000
Кв. 84	0,406533
Кв. 85	0,549000
Кв. 86	0,708752
Кв. 87	0,361000
Кв. 88	0,045000
Кв. 89	0,416282
Кв. 90	0,431000
Кв. 91	0,233000
Кв. 92	0,410433
Кв. 93	0,252000
Кв. 94	0,731000
Кв. 95	0,562517
Кв. 96	0,503000
Кв. 97	0,333000
Кв. 98	0,102000
Кв. 99	0,599000
Кв. 100	0,481000
Кв. 101	0,461000
Кв. 102	0,985000
Кв. 103	0,507000
Кв. 104	0,121000
Кв. 105	0,416282
Кв. 106	0,612000
Кв. 107	0,439680
Кв. 108	0,408483
Кв. 109	0,619000
Кв. 110	0,711677
Кв. 111	1,020000
Кв. 112	0,402000
Кв. 113	0,498000
Кв. 114	0,447479
Кв. 115	0,435780
Кв. 116	0,307000
Кв. 117	0,626000
Кв. 118	1,002000
Кв. 119	0,421000
Кв. 120	0,656000
Кв. 121	
Кв. 122	0,236000
Кв. 123	0,434805
Кв. 124	0,406533
Кв. 125	0,274000
Кв. 126	0,949000
Кв. 127	0,558618
Кв. 128	0,587000
Кв. 129	0,395000
Кв. 130	0,038000
Кв. 131	0,326000
Кв. 132	0,455000
Кв. 133	0,654000
Кв. 134	1,084000
Кв. 135	0,558618
Кв. 136	0,180000
Кв. 137	0,475000
Кв. 138	0,446504
Кв. 139	0,448000
Кв. 140	0,405558
Кв. 141	0,587000
Кв. 142	0,613000
Кв. 143	0,717000
Кв. 144	0,368512
ИТОГО	67,502000