

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: ООО УК "Созвездие
 Адрес узла учета: ул. Трактористов, 4
 Договор №: 41236
 Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,719
 Нагрузка вентиляцию (Гкал/час): 0,068
 Нагрузка ГВС (тонн/с): 31,032
 Тип и заводской № тепловычислителя: ТЭКОН-17 зав.№6839

Схема теплоснабжения:

2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая. ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Формула расчёта тепловой энергии:

$Q_{потр} = Q_{отоп} + Q_{подп.}$, где $Q = G_{под.} * (t_{под.} - t_{обр.}) / 1000$, $Q_{подп.} = G_{подп.} * (t_{обр.} - t_{хв.}) / 1000$, $Q_{гвс}$ входит в $Q_{от.}$ $Q_{гвс} = G_{гвс} * (t_{гвс} - t_{хв.}) / 1000$

Температура холодного источника:

$t_{хв.} = 0$ °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка	ГВС лето		Qпотр	Qотоп	Qподп	Q гвс	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		M4	t3(°C)					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды	тонн воды	ср/сут	тонн воды	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	
26.04.2023	68,75	155,14	41,84	156,05	0,01	30,26	0,00	4,087	4,087	0,000	0,00	24
27.04.2023	68,05	151,02	42,22	151,86	0,00	30,45	0,00	3,923	3,923	0,000	0,00	24
28.04.2023	67,83	157,52	42,24	158,31	0,00	29,93	0,00	4,049	4,049	0,000	0,00	24
29.04.2023	68,94	150,87	41,96	151,39	0,00	29,29	0,00	4,066	4,065	0,000	0,00	24
30.04.2023	68,69	160,18	42,05	160,70	0,00	28,94	0,00	4,271	4,271	0,000	0,00	24
01.05.2023	68,56	173,26	42,23	173,87	0,01	28,57	0,00	4,545	4,545	0,000	0,00	24
02.05.2023	67,90	152,03	43,10	152,41	0,00	28,78	0,00	3,791	3,791	0,000	0,00	24
03.05.2023	57,03	67,48	38,65	67,52	0,17	28,37	0,53	1,356	1,338	0,005	0,01	24
04.05.2023	45,62	52,24	32,48	52,17	0,03	25,14	0,00	0,936	0,935	0,001	0,00	24
05.05.2023	63,29	65,88	39,29	65,53	0,02	26,71	0,00	1,554	1,554	0,001	0,00	24
06.05.2023	64,12	83,54	42,77	83,30	0,01	27,49	0,00	1,784	1,783	0,000	0,00	24
07.05.2023	64,23	70,57	40,46	70,15	0,02	27,57	0,00	1,637	1,636	0,001	0,00	24
08.05.2023	61,69	48,80	34,30	48,18	0,02	25,85	0,00	1,322	1,321	0,001	0,00	24
09.05.2023	61,54	49,68	34,03	48,94	0,18	24,93	0,53	1,344	1,327	0,006	0,01	24
10.05.2023	50,45	47,60	37,76	47,26	0,04	24,41	0,00	0,945	0,944	0,001	0,00	24
11.05.2023	40,69	17,22	26,35	9,44	0,04	37,26	7,93	0,314	0,000	0,001	0,31	24
12.05.2023	42,44	8,93	20,61	0,00	0,04	41,36	9,08	0,341	0,000	0,001	0,34	24
13.05.2023	41,51	9,73	21,36	0,01	0,14	40,58	9,77	0,339	0,000	0,002	0,34	24
14.05.2023	33,62	8,73	21,44	0,00	0,15	33,12	8,86	0,244	0,000	0,003	0,24	24
15.05.2023	28,52	6,29	19,78	0,01	0,11	27,99	6,44	0,151	0,000	0,002	0,15	24
16.05.2023	43,75	6,64	19,45	0,00	0,05	42,14	6,77	0,266	0,000	0,001	0,27	24
17.05.2023	46,14	5,79	20,33	0,02	0,12	44,53	5,85	0,236	0,000	0,002	0,23	24
18.05.2023	49,27	9,86	24,07	0,10	0,32	48,02	9,63	0,427	0,000	0,006	0,42	24
19.05.2023	47,70	7,43	21,51	0,01	0,15	46,33	7,38	0,312	0,000	0,003	0,31	24
20.05.2023	48,01	7,93	23,27	0,01	0,22	46,71	7,81	0,335	0,000	0,004	0,33	24
21.05.2023	49,15	10,47	24,55	0,01	0,30	47,99	10,22	0,460	0,000	0,006	0,45	24
22.05.2023	49,10	7,63	21,81	0,00	0,09	47,70	7,65	0,334	0,000	0,002	0,33	24
23.05.2023	50,32	12,04	23,35	8,77	0,09	38,55	3,18	0,330	0,197	0,002	0,13	24
24.05.2023	54,38	22,45	28,35	22,05	0,11	22,64	0,00	0,561	0,559	0,003	0,00	24
25.05.2023	58,12	38,91	35,66	38,48	0,12	24,08	0,00	0,875	0,871	0,004	0,00	24
итого	54,31	1765,85	31,58	1666,57	2,57	33,52	101,62	45,13	41,20	0,06	3,883	720,00

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
25.04.2023	253064,00	253512,00	117,00	6136,00	5,00	932,00	31,00
25.05.2023	254830,00	255178,00	119,00	6180,00	5,00	1034,00	35,00

Итого к расчету:

Qпотр.-Qотоп.+Qподп.+Qгвс(лето)-	45,13	Гкал
Qотг-	41,20	Гкал
Qподп.-	0,06	Гкал
Qгвс(лето)-	3,88	Гкал
Gгвс(лето) -	101,62	тонн

Ответственный представитель потребителя:

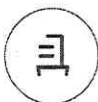
тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25.05.2023

Ответственный представитель ЭСО:

20 г.



Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за май 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.
Май	24,89	1,151916	23,738084	2265,07

Площадь офисов – 564,1 м2,

Площадь жилых помещений – 15036,65 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	0,056760
Кв. 2	0,108480
Кв. 3	0,078240
Кв. 4	0,416240
Кв. 5	
Кв. 6	0,001020
Кв. 7	
Кв. 8	0,077440
Кв. 9	
Кв. 10	0,216000
Кв. 11	0,089280
Кв. 12	
Кв. 13	0,067080
Кв. 14	
Кв. 15	
Кв. 16	
Кв. 17	
Кв. 18	
Кв. 19	-0,603399
Кв. 20	
Кв. 21	0,124700
Кв. 22	
Кв. 23	
Кв. 24	
Кв. 25	0,172720
Кв. 26	
Кв. 27	
Кв. 28	0,046440
Кв. 29	
Кв. 30	
Кв. 31	-0,521101
Кв. 32	0,003440
Кв. 33	0,077440
Кв. 34	
Кв. 35	
Кв. 36	0,089760
Кв. 37	0,109600
Кв. 38	0,076960
Кв. 39	
Кв. 40	0,092880
Кв. 41	0,168560
Кв. 42	0,111680
Кв. 43	
Кв. 44	
Кв. 45	
Кв. 46	
Кв. 47	0,110560
Кв. 48	
Кв. 49	0,135040
Кв. 50	
Кв. 51	0,201440
Кв. 52	
Кв. 53	
Кв. 54,	0,167840
Кв. 55	0,211520
Кв. 56	
Кв. 57	
Кв. 58	
Кв. 59	0,208000
Кв. 59a	-1,309774
Кв. 60	-0,386999
Кв. 61	0,119540
Кв. 62	0,041280
Кв. 63	0,091200
Кв. 63a	0,114400
Кв. 64	0,068640
Кв. 65	0,067940
Кв. 66	
Кв. 67	0,087520
Кв. 67a	0,114880
Кв. 68	0,012900
Кв. 69	
Кв. 70	-0,905301
Кв. 71	0,000086
Кв. 71a	0,172000

Кв. 72	
Кв. 73	
Кв. 74	
Кв. 75	0,089440
Кв. 75a	
Кв. 76	0,069120
Кв. 77	
Кв. 78	0,172160
Кв. 79	0,089600
Кв. 79a	
Кв. 80	0,211000
Кв. 81	-0,675900
Кв. 82	
Кв. 83	0,314760
Кв. 84	0,034400
Кв. 85	
Кв. 86	0,110080
Кв. 87	0,152160
Кв. 88	-4,654302
Кв. 89	0,000860
Кв. 90	0,099760
Кв. 91	0,110080
Кв. 92	0,166000
Кв. 93	0,051600
Кв. 94	0,078260
Кв. 95	
Кв. 96	
Кв. 97	0,115240
Кв. 98	0,174400
Кв. 99	0,172000
Кв. 100	0,098040
Кв. 101	
Кв. 102	0,020640
Кв. 103	-0,930183
Кв. 104	0,074560
Кв. 105	
Кв. 106	-0,058956
Кв. 107	0,030960
Кв. 108	0,174880
Кв. 109	0,074080
Кв. 110	0,077760
Кв. 111	0,111840
Кв. 112	0,154800
Кв. 113	0,112000
Кв. 114	0,061060
Кв. 115	0,077920
Кв. 116	
Кв. 117	0,152480
Кв. 118	
Кв. 119	0,074720
Кв. 120	
Кв. 121	
Кв. 122	0,154720
Кв. 123	0,191780
Кв. 124	0,076000
Кв. 125	0,000860
Кв. 126	0,111680
Кв. 127	0,153280
Кв. 128	
Кв. 129	
Кв. 130	0,061060
Кв. 131	0,111840
Кв. 132	0,152480
Кв. 133	0,069660
Кв. 134	0,077280
Кв. 135	0,076540
Кв. 136	
Кв. 137	0,152800
Кв. 138	-0,965701
Кв. 139	0,076640
Кв. 140	
Кв. 141	
Кв. 142	0,154400
Кв. 143	
Кв. 144	0,101480
Кв. 145	

Кв. 146	
Кв. 147	0,018318
Кв. 148	0,172800
Кв. 149	
Кв. 150	0,078720
Кв. 151	0,135880
Кв. 152	0,104060
Кв. 153	0,177280
Кв. 154	0,098900
Кв. 155	0,095242
Кв. 156	0,379260
Кв. 157	0,663060
Кв. 158	
Кв. 159	
Кв. 160	-1,075477
Кв. 161	
Кв. 162	0,152800
Кв. 163	-0,975961
Кв. 164	
Кв. 165	
Кв. 166	
Кв. 167	0,015480
Кв. 168	-0,986402
Кв. 169	0,077760
Кв. 170	0,199520
Кв. 171	0,112000
Кв. 172	0,015480
Кв. 173	
Кв. 174	0,076480
Кв. 175	0,176160
Кв. 176	0,657040
Кв. 177	0,099520
Кв. 177a	0,133280
Кв. 178	
Кв. 179	0,042140
Кв. 180	0,109600
Кв. 180a	0,135520
Кв. 181	0,229362
Кв. 182	
Кв. 183	0,109440
Кв. 183a	0,135040
Кв. 184	
Кв. 185	0,079120
Кв. 186	
Кв. 187	
Кв. 188	0,110880
Кв. 2 030	
Кв. 2 091	0,090080
Кв. 2 093	
Кв. 2 094	
Кв. 2 095	
Кв. 2 096	0,049280
Кв. 2 097	0,041920
Кв. 2 098	0,078400
Оф. 1/4	0,416240
Оф. 2/4	
Оф. 3/4	0,447200
Оф. 4/4	
Оф. 5/5	0,149440
Итого	1,151916