

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: 000 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 теплопотребления:

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:

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

Температура холодного источника:

Тх.и.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка M4 тонн воды	ГВС лето		Qпотр Гкал	Qотоп Гкал	Qподп Гкал	Q гвс Гкал	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		t3(°C)	M3					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды		ср/сут	тонн воды					
26.09.2023	67,89	74,52	50,71	74,52	0,00	34,87	0,00	1,282	1,282	0,000	0,00	24
27.09.2023	66,78	84,94	51,69	85,03	0,00	33,74	0,00	1,267	1,267	0,000	0,00	24
28.09.2023	67,09	113,16	50,46	113,30	0,00	33,67	0,00	1,999	1,999	0,000	0,00	24
29.09.2023	64,92	185,23	47,68	185,78	0,00	33,11	0,00	3,082	3,082	0,000	0,00	24
30.09.2023	67,91	142,19	46,03	142,29	0,01	32,31	0,00	3,190	3,189	0,000	0,00	24
01.10.2023	67,45	151,62	46,39	151,79	0,01	32,01	0,00	3,264	3,263	0,000	0,00	24
02.10.2023	67,64	133,37	45,04	133,40	0,00	32,26	0,00	3,028	3,028	0,000	0,00	24
03.10.2023	68,39	128,77	45,73	128,77	0,00	32,79	0,00	2,990	2,990	0,000	0,00	24
04.10.2023	68,19	136,76	46,05	136,76	0,00	32,76	0,00	3,101	3,101	0,000	0,00	24
05.10.2023	68,41	140,29	47,20	140,21	0,00	32,72	0,00	3,073	3,073	0,000	0,00	24
06.10.2023	68,56	137,58	47,16	137,34	0,01	32,77	0,00	3,033	3,033	0,000	0,00	24
07.10.2023	68,04	146,06	47,60	145,72	0,00	32,48	0,00	3,070	3,070	0,000	0,00	24
08.10.2023	68,37	149,89	46,55	149,43	0,00	32,15	0,00	3,347	3,347	0,000	0,00	24
09.10.2023	68,01	159,46	46,71	159,01	0,01	31,48	0,00	3,477	3,476	0,000	0,00	24
10.10.2023	68,45	176,52	46,07	176,09	0,01	30,72	0,00	3,976	3,975	0,000	0,00	24
11.10.2023	68,70	180,07	46,41	179,78	0,00	30,27	0,00	4,034	4,034	0,000	0,00	24
12.10.2023	68,14	193,47	46,47	193,35	0,00	30,01	0,00	4,201	4,201	0,000	0,00	24
13.10.2023	68,01	188,62	46,27	188,59	0,00	30,05	0,00	4,097	4,097	0,000	0,00	24
14.10.2023	68,77	172,97	45,34	172,83	0,00	30,06	0,00	4,058	4,058	0,000	0,00	24
15.10.2023	68,54	176,80	44,91	176,67	0,02	29,98	0,00	4,167	4,166	0,001	0,00	24
16.10.2023	68,86	164,14	45,48	164,08	0,00	30,88	0,00	3,841	3,841	0,000	0,00	24
17.10.2023	68,95	163,45	46,03	163,57	0,00	31,41	0,00	3,753	3,753	0,000	0,00	24
18.10.2023	69,02	170,52	46,18	170,78	0,01	31,30	0,00	3,905	3,904	0,001	0,00	24
19.10.2023	68,93	181,66	46,32	181,99	0,01	30,58	0,00	4,112	4,112	0,000	0,00	24
20.10.2023	69,11	184,78	46,09	185,02	0,01	30,37	0,00	4,260	4,260	0,000	0,00	24
21.10.2023	68,98	199,71	45,94	200,01	0,02	29,87	0,00	4,595	4,594	0,001	0,00	24
22.10.2023	68,95	256,43	46,38	257,03	0,01	28,94	0,00	5,783	5,783	0,000	0,00	24
23.10.2023	70,62	240,17	46,33	240,59	0,04	28,48	0,00	5,752	5,751	0,002	0,00	24
24.10.2023	72,11	215,41	45,51	215,60	0,06	28,64	0,00	5,727	5,725	0,002	0,00	24
25.10.2023	77,21	202,49	44,71	202,45	0,01	28,09	0,00	6,541	6,541	0,000	0,00	24
итого	68,70	4951,05	46,65	4951,79	0,27	31,29	0,00	112,00	111,99	0,01	0,000	720,00

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
25.09.2023	259404,00	259932,00	127,00	6229,00	5,00	1171,00	40,00
25.10.2023	264355,00	264884,00	127,00	6341,00	5,00	1171,00	40,00

Итого к расчету:

Qпотр, -Qотоп, +Qподп. - Qгвс(лето) - **112,00** Гкал
 Qот - **111,99** Гкал
 Qподп. - **0,01** Гкал
 Qгвс(лето) - **0,00** Гкал
 Gгвс(лето) - **0,00** тонн

Расчетное потребление

Qпотр. - Гкал
 Qот - Гкал
 Qподп. - Гкал
 Qгвс(лето) - Гкал
 Gгвс(лето) - тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25.10.2023

Ответственный представитель ЭСО:

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за октябрь 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.
Октябрь	99,33	18,174602	81,155398	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):

$$P_i = \left(V_i + \frac{S_i \times (V^{\text{д}} - \sum V_i)}{S^{\text{об}}} \right) \times T^{\text{T}},$$

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;

$V^{\text{д}}$ - 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;

$S^{\text{об}}$ - 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	0,239940
Кв. 2	0,095340
Кв. 3	-0,308548
Кв. 4	0,125560
Кв. 5	0,063640
Кв. 6	0,064500
Кв. 7	0,000086
Кв. 8	0,030831
Кв. 9	0,165980
Кв. 10	0,418000
Кв. 11	0,035545
Кв. 12	0,043571
Кв. 13	
Кв. 14	
Кв. 15	
Кв. 16	0,008600
Кв. 17	0,068542
Кв. 18	
Кв. 19	0,256600
Кв. 20	
Кв. 21	0,208120
Кв. 22	0,004000
Кв. 23	0,030703
Кв. 24	
Кв. 25	0,068764
Кв. 26	
Кв. 27	0,002580
Кв. 28	0,016340
Кв. 29	0,250260
Кв. 30	
Кв. 31	
Кв. 32	0,099760
Кв. 33	0,030831
Кв. 34	
Кв. 35	0,068286
Кв. 36	0,035736
Кв. 37	-0,238843
Кв. 38	0,030640
Кв. 39	
Кв. 40	0,278640
Кв. 41	0,315620
Кв. 42	0,044463
Кв. 43	0,125000
Кв. 44	
Кв. 45	0,068923
Кв. 46	0,023220
Кв. 47	0,044017
Кв. 48	
Кв. 49	0,053763
Кв. 50	
Кв. 51	0,080198
Кв. 52	
Кв. 53	0,050259
Кв. 54,	0,066821
Кв. 55	0,084211
Кв. 56	
Кв. 57	0,021500
Кв. 58	
Кв. 59	0,385000
Кв. 59a	
Кв. 60	
Кв. 61	0,194360
Кв. 62	0,534060
Кв. 63	0,036309
Кв. 63a	0,151340
Кв. 64	0,027327
Кв. 65	0,134160
Кв. 66	
Кв. 67	0,034844
Кв. 67a	0,045737
Кв. 68	0,001720
Кв. 69	
Кв. 70	
Кв. 71	0,001118
Кв. 71a	

Кв. 72	
Кв. 73	0,068800
Кв. 74	
Кв. 75	0,035608
Кв. 75а	
Кв. 76	0,027518
Кв. 77	0,095460
Кв. 78	0,305140
Кв. 79	0,035672
Кв. 79а	
Кв. 80	0,263000
Кв. 81	
Кв. 82	
Кв. 83	0,035260
Кв. 84	0,029111
Кв. 85	0,030512
Кв. 86	0,043826
Кв. 87	0,060579
Кв. 88	
Кв. 89	0,137600
Кв. 90	0,030258
Кв. 91	0,043826
Кв. 92	0,140000
Кв. 93	0,050740
Кв. 94	0,049880
Кв. 95	
Кв. 96	
Кв. 97	0,108360
Кв. 98	0,069433
Кв. 99	0,258000
Кв. 100	0,165980
Кв. 101	
Кв. 102	0,179740
Кв. 103	
Кв. 104	0,029684
Кв. 105	0,050000
Кв. 106	0,044590
Кв. 107	0,025800
Кв. 108	0,375520
Кв. 109	0,029493
Кв. 110	-0,077759
Кв. 111	0,044526
Кв. 112	0,264020
Кв. 113	0,502000
Кв. 114	0,153940
Кв. 115	0,622080
Кв. 116	0,043826
Кв. 117	0,060706
Кв. 118	0,070707
Кв. 119	0,029748
Кв. 120	0,002580
Кв. 121	
Кв. 122	0,489420
Кв. 123	0,329380
Кв. 124	0,030258
Кв. 125	0,048160
Кв. 126	0,044463
Кв. 127	0,061025
Кв. 128	0,069306
Кв. 129	
Кв. 130	0,031786
Кв. 131	-0,049063
Кв. 132	-0,077481
Кв. 133	0,116100
Кв. 134	0,030767
Кв. 135	0,189200
Кв. 136	
Кв. 137	0,060834
Кв. 138	
Кв. 139	0,259720
Кв. 140	
Кв. 141	0,044144
Кв. 142	0,061471
Кв. 143	
Кв. 144	0,170280
Кв. 145	0,031086

Кв. 146	0,144480
Кв. 147	0,061343
Кв. 148	-0,172798
Кв. 149	
Кв. 150	0,031340
Кв. 151	0,362920
Кв. 152	0,172860
Кв. 153	-0,177279
Кв. 154	0,166840
Кв. 155	0,031850
Кв. 156	0,106640
Кв. 157	0,145340
Кв. 158	0,000172
Кв. 159	0,146200
Кв. 160	0,008219
Кв. 160	
Кв. 161	0,012900
Кв. 162	-0,228712
Кв. 163	
Кв. 164	0,017200
Кв. 165	
Кв. 166	0,227900
Кв. 167	0,194360
Кв. 168	0,069815
Кв. 169	0,030958
Кв. 170	0,016340
Кв. 171	0,044590
Кв. 172	0,332820
Кв. 173	
Кв. 174	0,153140
Кв. 175	1,078580
Кв. 176	0,060451
Кв. 177	0,760480
Кв. 177a	0,053062
Кв. 178	0,060579
Кв. 179	
Кв. 180	0,043635
Кв. 180a	
Кв. 181	0,562440
Кв. 182	0,042934
Кв. 183	0,043571
Кв. 183a	-0,101743
Кв. 184	
Кв. 185	
Кв. 186	0,103321
Кв. 187	0,060961
Кв. 188	0,044144
Кв. 2 030	0,017454
Кв. 2 091	0,035863
Кв. 2 093	0,026881
Кв. 2 094	
Кв. 2 095	0,036500
Кв. 2 096	0,019620
Кв. 2 097	0,016689
Кв. 2 098	0,031213
Оф. 1/4	0,852260
Оф. 2/4	
Оф. 3/4	0,786040
Оф. 4/4	0,386140
Оф. 5/5	0,059496
Итого	18,174602