

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:

$Q_{потр} = Q_{от} + Q_{подп.}$, где $Q = G_{под.} \cdot (t_{под.} - t_{обр.}) / 1000$, $Q_{подп.} = G_{подп.} \cdot (t_{обр.} - t_{хи}) / 1000$, $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (t_{гвс} - t_{хи}) / 1000$
 где $Q_{от}$ - теплоотдача, $Q_{подп.}$ - теплоподогрев, $Q_{гвс}$ - тепло ГВС, $t_{под.}$ - температура подающей воды, $t_{обр.}$ - температура обратной воды, $t_{хи}$ - температура холодной воды источника.

Температура холодного источника:

$t_{хи} = 0$ °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка	ГВС лето		Qпотр	Qотоп	Qподп	Q гвс	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		t3(°C)	M3					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды		тонн воды	ср/сут					
26.01.2023	85,22	361,05	55,13	361,81	0,01	30,78	0,00	10,864	10,864	0,000	0,00	24
27.01.2023	83,51	361,90	54,62	362,63	0,02	30,87	0,00	10,456	10,455	0,001	0,00	24
28.01.2023	83,39	361,17	54,45	361,89	0,01	30,83	0,00	10,458	10,457	0,000	0,00	24
29.01.2023	86,55	345,08	55,22	345,62	0,01	31,11	0,00	10,794	10,794	0,000	0,00	24
30.01.2023	88,20	345,75	56,18	345,51	0,01	31,54	0,00	11,090	11,089	0,001	0,00	24
31.01.2023	84,82	343,09	55,11	342,61	0,02	31,78	0,00	10,186	10,185	0,001	0,00	24
01.02.2023	81,90	354,25	54,56	353,77	0,01	31,71	0,00	9,693	9,693	0,000	0,00	24
02.02.2023	86,30	351,56	56,10	350,86	0,01	32,02	0,00	10,546	10,546	0,000	0,00	24
03.02.2023	92,59	277,81	54,52	277,06	0,03	32,22	0,00	10,299	10,298	0,001	0,00	24
04.02.2023	90,61	281,95	54,20	281,15	0,01	31,78	0,00	10,138	10,137	0,001	0,00	24
05.02.2023	91,32	289,21	55,00	288,40	0,01	31,86	0,00	10,464	10,463	0,001	0,00	24
06.02.2023	91,18	229,96	51,30	228,90	0,02	31,35	0,00	9,134	9,133	0,001	0,00	24
07.02.2023	91,31	271,97	53,84	270,85	0,01	31,35	0,00	10,187	10,186	0,000	0,00	24
08.02.2023	96,11	277,22	55,65	276,34	0,01	31,99	0,00	11,199	11,198	0,001	0,00	24
09.02.2023	87,28	284,45	53,47	283,59	0,02	31,46	0,00	9,578	9,577	0,001	0,00	24
10.02.2023	80,64	300,19	51,51	299,10	0,10	30,85	0,00	8,732	8,727	0,005	0,00	24
11.02.2023	80,86	300,38	50,49	299,00	0,01	30,42	0,00	9,104	9,103	0,001	0,00	24
12.02.2023	85,09	289,36	50,89	287,70	0,01	30,61	0,00	9,886	9,885	0,000	0,00	24
13.02.2023	88,02	270,30	51,53	268,74	0,02	30,77	0,00	9,820	9,820	0,001	0,00	24
14.02.2023	83,53	264,75	49,82	263,23	0,02	30,70	0,00	8,839	8,838	0,001	0,00	24
15.02.2023	87,55	296,10	52,90	295,22	0,01	30,62	0,00	10,291	10,291	0,000	0,00	24
16.02.2023	97,37	289,35	56,16	289,27	0,01	31,77	0,00	11,825	11,824	0,001	0,00	24
17.02.2023	96,93	286,28	56,17	286,61	0,02	31,92	0,00	11,662	11,660	0,001	0,00	24
18.02.2023	99,32	280,60	56,83	281,09	0,01	32,04	0,00	11,895	11,894	0,001	0,00	24
19.02.2023	100,60	302,84	58,50	303,88	0,02	32,38	0,00	12,730	12,729	0,001	0,00	24
20.02.2023	102,59	300,41	59,44	301,68	0,03	32,65	0,00	12,768	12,766	0,002	0,00	24
21.02.2023	99,79	261,75	55,86	262,88	0,03	32,26	0,00	11,512	11,511	0,002	0,00	24
22.02.2023	94,63	271,28	54,64	272,37	0,03	31,92	0,00	10,838	10,837	0,002	0,00	24
23.02.2023	96,02	263,32	54,88	264,00	0,02	31,87	0,00	10,791	10,790	0,001	0,00	24
24.02.2023	99,58	260,85	55,91	261,63	0,02	32,31	0,00	11,401	11,400	0,001	0,00	24
25.02.2023	94,61	279,47	55,60	280,31	0,04	31,98	0,00	10,865	10,863	0,002	0,00	24
итого	90,56	9253,66	54,53	9247,69	0,64	31,54	0,00	328,05	328,01	0,03	0,000	744,00

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
25.01.2023	226566,00	227017,00	114,00	5420,00	5,00	931,00	31,00
25.02.2023	235820,00	236265,00	115,00	5748,00	5,00	931,00	31,00

Итого к расчету:

Qпотр, - Qотоп, + Qподп. + Qгвс(лето) -	328,05	Гкал
Qот -	328,01	Гкал
Qподп. -	0,03	Гкал
Qгвс(лето) -	0,00	Гкал
Gгвс(лето) -	0,00	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25.02.2023

Ответственный представитель ЭСО:

_____ " _____ " _____ 20__ 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	306,4	155,012	151,388	2265,07

Площадь офисов – 564,1 м2,

Площадь жилых помещений – 15042,35 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	1,121120
Кв. 2	0,422260
Кв. 3	0,958440
Кв. 4	1,306340
Кв. 5	1,136060
Кв. 6	0,881500
Кв. 7	
Кв. 8	0,083420
Кв. 9	0,675100
Кв. 10	1,318920
Кв. 11	1,093680
Кв. 12	1,340640
Кв. 13	0,623500
Кв. 14	
Кв. 15	0,681120
Кв. 16	0,963200
Кв. 17	0,851400
Кв. 18	0,152220
Кв. 19	0,989000
Кв. 20	
Кв. 21	0,895260
Кв. 22	0,127160
Кв. 23	0,944720
Кв. 24	0,068800
Кв. 25	2,115820
Кв. 26	1,070160
Кв. 27	0,781740
Кв. 28	0,552120
Кв. 29	0,452874
Кв. 30	
Кв. 31	
Кв. 32	0,627800
Кв. 33	0,948640
Кв. 34	0,569320
Кв. 35	0,595120
Кв. 36	1,099560
Кв. 37	1,342600
Кв. 38	0,942760
Кв. 39	
Кв. 40	
Кв. 41	1,145520
Кв. 42	3,895557
Кв. 43	0,368080
Кв. 44	
Кв. 45	0,819580
Кв. 46	1,113700
Кв. 47	1,187660
Кв. 48	
Кв. 49	1,654240
Кв. 50	
Кв. 51	2,467640
Кв. 52	0,165120
Кв. 53	0,141000
Кв. 54,	1,072420
Кв. 55	2,475940
Кв. 56	
Кв. 57	0,348300
Кв. 58	0,351740
Кв. 59	1,528220
Кв. 59a	
Кв. 60	0,842800
Кв. 61	0,530620
Кв. 62	1,301180
Кв. 63	1,117200
Кв. 63a	0,876340
Кв. 64	0,840840
Кв. 65	0,494500
Кв. 66	0,817000
Кв. 67	1,072120
Кв. 67a	1,407280
Кв. 68	0,449780
Кв. 69	-1,735394
Кв. 70	0,387000
Кв. 71	0,591680
Кв. 71a	1,049200

Кв. 72	
Кв. 73	0,774860
Кв. 74	2,099160
Кв. 75	1,095640
Кв. 75a	1,909740
Кв. 76	
Кв. 77	0,122980
Кв. 78	1,405240
Кв. 79	1,097600
Кв. 79a	
Кв. 80	0,630380
Кв. 81	0,002580
Кв. 82	2,101120
Кв. 83	0,932240
Кв. 84	0,895720
Кв. 85	0,851400
Кв. 86	1,348480
Кв. 87	1,863960
Кв. 88	2,136400
Кв. 89	0,503100
Кв. 90	0,387000
Кв. 91	1,348480
Кв. 92	0,767980
Кв. 93	0,920200
Кв. 94	0,473860
Кв. 95	-0,182096
Кв. 96	0,890960
Кв. 97	
Кв. 98	2,136400
Кв. 99	0,620838
Кв. 100	0,840220
Кв. 101	0,744760
Кв. 102	0,979540
Кв. 103	0,921920
Кв. 104	0,913360
Кв. 105	0,325080
Кв. 106	0,307600
Кв. 107	0,587380
Кв. 108	0,860000
Кв. 109	0,907480
Кв. 110	0,622136
Кв. 111	1,370040
Кв. 112	1,897280
Кв. 113	
Кв. 114	0,383560
Кв. 115	0,954520
Кв. 116	0,366360
Кв. 117	0,517720
Кв. 118	0,086000
Кв. 119	0,915320
Кв. 120	0,940800
Кв. 121	0,345720
Кв. 122	0,824740
Кв. 123	1,107680
Кв. 124	0,931000
Кв. 125	0,490200
Кв. 126	1,822340
Кв. 127	0,334540
Кв. 128	-0,320878
Кв. 129	0,196080
Кв. 130	0,678994
Кв. 131	0,461820
Кв. 132	0,971800
Кв. 133	0,260580
Кв. 134	0,946680
Кв. 135	0,507400
Кв. 136	0,211560
Кв. 137	0,946000
Кв. 138	2,103080
Кв. 139	2,409831
Кв. 140	0,039560
Кв. 141	0,755940
Кв. 142	1,117140
Кв. 143	
Кв. 144	-0,167514
Кв. 145	0,656180

Кв. 146	1,373960
Кв. 147	-2,367861
Кв. 148	
Кв. 149	-1,138247
Кв. 150	0,964320
Кв. 151	0,411940
Кв. 152	0,656180
Кв. 153	
Кв. 154	0,656474
Кв. 155	0,762820
Кв. 156	0,998460
Кв. 157	1,414700
Кв. 158	0,648440
Кв. 159	0,680724
Кв. 160	0,980000
Кв. 161	0,540940
Кв. 162	1,871800
Кв. 163	
Кв. 164	0,431720
Кв. 165	0,980000
Кв. 166	0,100620
Кв. 167	0,441180
Кв. 168	2,148160
Кв. 169	0,022360
Кв. 170	0,041280
Кв. 171	1,372000
Кв. 172	0,944280
Кв. 173	1,172180
Кв. 174	0,207689
Кв. 175	1,616800
Кв. 176	1,630560
Кв. 177	1,146380
Кв. 177а	1,632680
Кв. 178	-0,639910
Кв. 179	0,411080
Кв. 180	-0,766188
Кв. 180а	-2,607200
Кв. 181	1,836960
Кв. 182	
Кв. 183	1,340640
Кв. 183а	1,113200
Кв. 184	0,583080
Кв. 185	1,323000
Кв. 186	
Кв. 187	
Кв. 188	1,358280
Кв. 2 030	
Кв. 2 091	1,416728
Кв. 2 093	0,827120
Кв. 2 094	
Кв. 2 095	
Кв. 2 096	2,022098
Кв. 2 097	2,131302
Кв. 2 098	1,590030
Оф. 1/4	2,120760
Оф. 2/4	0,983840
Оф. 3/4	
Оф. 4/4	1,240980
Оф. 5/5	1,830640
Итого	155,012000