

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 $Q = G_{под.} * (t_{под.} - t_{обр.}) / 1000$, $Q_{подп.} = G_{подп.} * (t_{обр.} - t_{х.и.}) / 1000$, $Q_{гвс} = G_{гвс} * (t_{гвс} - t_{х.и.}) / 1000$

Температура холодного источника:

$t_{х.и.} = 0 \text{ } ^\circ\text{C}$.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка M4 тонн воды	ГВС лето		Qпотр Гкал	Qотоп Гкал	Qподп. Гкал	Qгвс 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					
26.11.2023	79,55	302,55	52,02	303,68	0,01	35,48	0,00	8,178	8,177	0,000	0,00	24
27.11.2023	74,77	374,86	53,83	376,80	0,00	35,85	0,00	7,814	7,814	0,000	0,00	24
28.11.2023	76,61	336,16	53,35	337,66	0,00	36,46	0,00	7,810	7,810	0,000	0,00	24
29.11.2023	76,61	349,27	53,87	350,87	0,00	36,69	0,00	7,934	7,934	0,000	0,00	24
30.11.2023	81,98	335,39	54,08	336,67	0,00	35,79	0,00	9,325	9,325	0,000	0,00	24
01.12.2023	85,81	310,15	54,40	311,16	0,00	34,81	0,00	9,743	9,743	0,000	0,00	24
02.12.2023	87,88	274,99	53,44	275,74	0,00	34,92	0,00	9,436	9,436	0,000	0,00	24
03.12.2023	95,44	275,70	55,22	276,48	0,00	33,29	0,00	11,053	11,052	0,000	0,00	24
04.12.2023	98,64	269,71	56,37	270,66	0,01	31,60	0,00	11,317	11,316	0,000	0,00	24
05.12.2023	99,99	228,10	53,66	228,81	0,01	31,33	0,00	10,589	10,589	0,000	0,00	24
06.12.2023	107,09	358,49	65,31	360,88	0,00	31,00	0,00	14,931	14,931	0,000	0,00	24
07.12.2023	107,78	421,19	68,01	424,32	0,04	29,91	0,00	16,768	16,765	0,003	0,00	24
08.12.2023	107,77	402,15	66,54	404,99	0,06	28,24	0,00	16,622	16,618	0,004	0,00	24
09.12.2023	108,61	403,86	66,89	406,90	0,06	28,63	0,00	16,874	16,870	0,004	0,00	24
10.12.2023	108,59	363,06	63,52	365,63	0,00	29,34	0,00	16,208	16,208	0,000	0,00	24
11.12.2023	107,96	382,55	64,45	385,17	0,00	28,15	0,00	16,628	16,628	0,000	0,00	24
12.12.2023	107,67	365,28	63,32	367,70	0,00	28,19	0,00	16,233	16,233	0,000	0,00	24
13.12.2023	107,63	373,60	64,04	376,02	2,06	29,68	0,00	16,432	16,312	0,120	0,00	24
14.12.2023	107,81	370,93	64,14	373,27	0,04	31,02	0,00	16,186	16,183	0,002	0,00	24
15.12.2023	107,01	311,28	60,14	313,07	0,01	32,36	0,00	14,519	14,518	0,000	0,00	24
16.12.2023	104,43	307,55	58,90	309,32	0,00	33,11	0,00	13,998	13,998	0,000	0,00	24
17.12.2023	102,47	297,00	57,68	298,55	0,00	33,85	0,00	13,239	13,239	0,000	0,00	24
18.12.2023	96,24	277,10	55,41	278,48	0,01	33,78	0,00	11,302	11,302	0,001	0,00	24
19.12.2023	88,67	267,01	51,90	268,39	0,01	33,07	0,00	9,777	9,777	0,000	0,00	24
20.12.2023	80,43	310,57	51,98	312,52	0,01	32,99	0,00	8,715	8,715	0,000	0,00	24
21.12.2023	72,40	357,17	51,36	359,68	0,01	33,14	0,00	7,456	7,456	0,000	0,00	24
22.12.2023	71,06	395,13	52,98	397,96	0,00	32,81	0,00	7,112	7,112	0,000	0,00	24
23.12.2023	77,22	343,06	52,03	344,96	0,01	32,01	0,00	8,555	8,554	0,000	0,00	24
24.12.2023	80,55	369,83	53,53	371,71	0,00	31,22	0,00	9,973	9,973	0,000	0,00	24
25.12.2023	81,28	325,87	52,91	327,30	0,00	30,83	0,00	9,171	9,171	0,000	0,00	24
итого	93,00	10059,56	57,51	10115,35	2,38	32,32	0,00	353,90	353,76	0,14	0,000	720,00

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп.	M3	Qгвс
25.11.2023	273688,00	274249,00	128,00	6568,00	5,00	1171,00	40,00
25.12.2023	283748,00	284364,00	130,00	6922,00	6,00	1171,00	40,00

Итого к расчету:

Qпотр,-Qотоп,+Qподп.+Qгвс(лето)-	353,90	Гкал
Qот-	353,76	Гкал
Qподп.-	0,14	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.

26 декабря 2023 г.

Ответственный представитель ЭСО:

20__г.

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за декабрь 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.
Декабрь	332,56	180,19	152,37	2265,07

Площадь офисов – 564,1 м²,

Площадь жилых помещений – 15037,65 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.

№	Объем
1	1,219504
2	0,961480
3	0,832480
4	0,974380
5	0,710159
6	1,323540
7	
8	
9	0,617480
10	1,181678
11	1,481000
12	1,189656
13	0,692085
14	0,515140
15	
16	
17	0,061060
18	1,211740
19	
20	0,696623
21	0,350880
22	0,952880
23	1,256000
24	0,541348
25	0,086000
26	2,301494
27	
28	1,062960
29	0,630380
30	1,337300
31	
32	0,737880
33	1,035440
34	1,031888
35	0,927080
36	0,944000
37	1,196052
38	1,460420
39	1,025492
40	0,362594
41	-1,405440
42	1,087900
43	-0,181367
44	0,512000
45	
46	1,067000
47	1,567780
48	1,446344
49	0,081700
50	1,686412
51	0,623500
52	2,684188
53	0,416240
54	0,005000
55	0,567378
56	2,818504
57	
58	0,795500
59	1,353640
60	1,678000
61	
62	0,916760
63	0,706920
64	1,907480
65	1,215240
66	1,524380
67	
68	0,631240
69	0,699180
70	1,166204
71	1,530776
72	0,354320
73	
74	0,154000
75	0,526320

76	0,994967
77	
78	0,772280
79	1,329560
80	1,191788
81	1,222000
82	0,921024
83	1,575548
84	1,419000
85	1,193920
86	
87	0,760000
88	0,150000
89	0,579640
90	0,821300
91	0,974324
92	1,021228
93	1,466816
94	2,027532
95	2,323880
96	0,705200
97	1,012700
98	1,466816
99	1,093000
100	1,101660
101	0,006880
102	
103	0,941700
104	0,924500
105	-0,859594
106	0,740233
107	0,618340
108	0,454940
109	1,306340
110	0,927080
111	0,993512
112	0,519000
113	0,632713
114	0,914180
115	2,330276
116	0,344000
117	1,036152
118	1,490268
119	1,080160
120	1,068086
121	0,870320
122	
123	-0,059133
124	1,074140
125	0,400000
126	-0,434357
127	0,724120
128	0,598000
129	2,061644
130	1,222920
131	1,012700
132	0,034400
133	-0,604030
134	0,738000
135	2,319616
136	0,463540
137	1,063868
138	0,737880
139	0,546791
140	0,568460
141	
142	0,567600
143	0,003440
144	2,036060
145	-0,008507
146	0,920200
147	0,388720
148	
149	2,057380
150	
151	0,478160

152	0,857210
153	0,663920
154	0,199348
155	0,200000
156	0,355180
157	1,048944
158	1,121440
159	0,681980
160	2,362256
161	0,146200
162	1,066000
163	0,639840
164	1,173040
165	0,645000
166	1,010568
167	0,560539
168	0,939980
169	2,036060
170	1,236680
171	0,714660
172	1,066000
173	0,769700
174	0,442900
175	1,980327
176	0,485900
177	-0,401215
178	1,492400
179	1,179920
180	2,330276
181	1,019096
182	2,193000
183	2,023268
184	
185	1,775956
186	1,152314
187	0,806680
188	1,460420
189	1,025120
190	1,834380
191	1,436968
192	1,458288
193	0,881600
194	1,124000
195	0,690580
196	
197	
198	1,477476
199	
200	1,200316
201	
202	
203	
204	0,656656
205	0,558584
206	1,044680
207	2,641548
208	0,989000
209	1,971120
210	1,353640
211	1,991288
ИТОГО	180,19