

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:

$Q_{\text{отр}} = Q_{\text{от}} + Q_{\text{подп.}}$, где $Q = G_{\text{под.}} \cdot (h_{\text{под.}} - h_{\text{обр.}}) / 1000$, $Q_{\text{подп.}} = G_{\text{подп.}} \cdot (h_{\text{обр.}} - h_{\text{хи}}) / 1000$, **Qгвс входит в Qот.** $Q_{\text{гвс}} = G_{\text{гвс}} \cdot (h_{\text{гвс}} - h_{\text{хи}}) / 1000$

Температура холодного источника:

Тх.и.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка M4 тонн воды	ГВС лето		Qотр 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					
26.11.2022	112,29	322,97	65,62	324,91	0,01	34,09	0,00	15,121	15,120	0,001	0,000	24
27.11.2022	112,93	321,51	64,58	323,58	0,01	33,74	0,00	15,599	15,599	0,000	0,000	24
28.11.2022	112,38	313,58	65,14	315,64	0,11	33,53	0,52	14,892	14,885	0,007	0,015	24
29.11.2022	108,38	314,84	63,50	317,08	0,01	33,59	0,00	14,177	14,177	0,001	0,000	24
30.11.2022	100,10	329,18	60,94	331,39	0,01	33,60	0,00	12,912	12,911	0,000	0,000	24
01.12.2022	103,19	325,23	62,02	327,13	0,01	34,17	0,00	13,418	13,417	0,001	0,000	24
02.12.2022	109,74	320,32	63,75	322,67	0,00	34,45	0,00	14,739	14,739	0,000	0,000	24
03.12.2022	112,49	309,39	64,62	311,84	0,00	35,05	0,00	14,856	14,856	0,000	0,000	24
04.12.2022	101,37	315,38	60,11	317,38	0,02	34,43	0,00	13,041	13,040	0,001	0,000	24
05.12.2022	92,72	322,71	56,86	324,52	0,01	33,66	0,00	11,591	11,590	0,001	0,000	24
06.12.2022	101,20	312,63	59,88	314,23	0,01	34,03	0,00	12,943	12,943	0,000	0,000	24
07.12.2022	104,54	309,03	61,17	310,45	0,01	34,43	0,00	13,434	13,434	0,000	0,000	24
08.12.2022	99,23	320,69	59,33	321,94	0,01	34,15	0,00	12,824	12,824	0,000	0,000	24
09.12.2022	97,03	304,63	57,56	305,53	0,02	33,67	0,00	12,046	12,045	0,001	0,000	24
10.12.2022	91,60	320,02	56,04	320,84	0,03	33,28	0,00	11,387	11,386	0,002	0,000	24
11.12.2022	87,85	331,29	54,68	331,98	0,02	33,04	0,00	11,001	11,000	0,001	0,000	24
12.12.2022	81,72	359,19	53,29	360,12	0,04	32,64	0,00	10,213	10,211	0,002	0,000	24
13.12.2022	86,78	338,59	54,82	339,50	0,02	32,80	0,00	10,833	10,832	0,001	0,000	24
14.12.2022	95,62	321,57	57,74	322,45	0,00	33,31	0,00	12,178	12,178	0,000	0,000	24
15.12.2022	98,35	327,76	59,14	328,95	0,00	33,74	0,00	12,879	12,879	0,000	0,000	24
16.12.2022	96,85	319,67	58,36	320,93	0,02	33,81	0,00	12,323	12,322	0,001	0,000	24
17.12.2022	86,20	338,24	54,38	339,68	0,02	33,17	0,00	10,753	10,752	0,001	0,000	24
18.12.2022	81,00	357,98	52,55	359,17	0,03	32,52	0,00	10,175	10,174	0,001	0,000	24
19.12.2022	77,60	347,59	51,67	348,55	0,01	32,41	0,00	9,018	9,018	0,001	0,000	24
20.12.2022	88,17	361,00	56,41	362,25	0,00	32,72	0,00	11,431	11,431	0,000	0,000	24
21.12.2022	102,01	334,30	61,19	336,00	0,00	33,91	0,00	13,663	13,663	0,000	0,000	24
22.12.2022	100,37	332,83	60,49	334,58	0,01	33,86	0,00	13,305	13,305	0,000	0,000	24
23.12.2022	84,42	339,28	54,44	340,92	0,02	32,98	0,00	10,170	10,169	0,001	0,000	24
24.12.2022	76,95	360,73	52,03	362,33	0,01	32,18	0,00	8,985	8,984	0,000	0,000	24
25.12.2022	76,96	374,57	52,14	376,49	0,01	32,00	0,00	9,290	9,290	0,001	0,000	24
итого	96,00	9906,68	58,48	9953,04	0,48	33,50	0,52	369,20	369,17	0,03	0,015	720,00

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M4	Qотр	Qподп	M3	Qгвс
25.11.2022	205949,00	206313,00	45,00	4658,00	1,00	930,00	31,00
25.12.2022	215856,00	216266,00	46,00	5027,00	1,00	931,00	31,00

Итого к расчету:

Qотр, -Qотоп, +Qподп. + Qгвс(лето) -	369,20	Гкал
Qот -	369,17	Гкал
Qподп. -	0,03	Гкал
Qгвс(лето) -	0,02	Гкал
Gгвс(лето) -	0,52	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25.12.2022

Ответственный представитель ЭСО:

20 г.



Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за декабрь 2022 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	351,86	187,59	164,27	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	1,049200
Кв. 2	0,828180
Кв. 3	0,774860
Кв. 4	1,859320
Кв. 5	1,695920
Кв. 6	1,885120
Кв. 7	
Кв. 8	0,616620
Кв. 9	0,352846
Кв. 10	1,682160
Кв. 11	1,258067
Кв. 12	
Кв. 13	0,944280
Кв. 14	
Кв. 15	0,915900
Кв. 16	1,206580
Кв. 17	1,156700
Кв. 18	
Кв. 19	1,400080
Кв. 20	0,013760
Кв. 21	1,027700
Кв. 22	0,293260
Кв. 23	0,825600
Кв. 24	0,025800
Кв. 25	2,433841
Кв. 26	1,231012
Кв. 27	0,844520
Кв. 28	0,611460
Кв. 29	1,187660
Кв. 30	2,448496
Кв. 31	
Кв. 32	0,841080
Кв. 33	1,091226
Кв. 34	1,150680
Кв. 35	0,968360
Кв. 36	1,264831
Кв. 37	1,544401
Кв. 38	1,084463
Кв. 39	
Кв. 40	-1,737553
Кв. 41	1,478340
Кв. 42	1,573711
Кв. 43	0,485040
Кв. 44	
Кв. 45	1,109400
Кв. 46	1,367400
Кв. 47	1,204000
Кв. 48	0,009460
Кв. 49	1,902882
Кв. 50	0,134160
Кв. 51	2,838541
Кв. 52	0,270900
Кв. 53	1,778879
Кв. 54	1,349340
Кв. 55	4,556071
Кв. 56	
Кв. 57	0,649300
Кв. 58	0,782600
Кв. 59	1,731180
Кв. 59a	
Кв. 60	0,969478
Кв. 61	0,642420
Кв. 62	0,406780
Кв. 63	1,285122
Кв. 63a	0,043000
Кв. 64	0,967223
Кв. 65	0,614900
Кв. 66	0,839360
Кв. 67	1,233266
Кв. 67a	1,618803
Кв. 68	0,460960
Кв. 69	
Кв. 70	0,858000
Кв. 71	0,589960
Кв. 71a	0,806324

Кв. 72	
Кв. 73	0,753360
Кв. 74	2,414677
Кв. 75	1,072420
Кв. 75a	0,516000
Кв. 76	-0,701515
Кв. 77	0,343140
Кв. 78	1,317520
Кв. 79	0,890960
Кв. 79a	
Кв. 80	0,763680
Кв. 81	0,172000
Кв. 82	0,266600
Кв. 83	1,445660
Кв. 84	
Кв. 85	0,389180
Кв. 86	1,551165
Кв. 87	2,144125
Кв. 88	
Кв. 89	0,723260
Кв. 90	1,070935
Кв. 91	0,792060
Кв. 92	1,259040
Кв. 93	1,219480
Кв. 94	0,703480
Кв. 95	0,261870
Кв. 96	0,499660
Кв. 97	
Кв. 98	2,457514
Кв. 99	0,968142
Кв. 100	0,775720
Кв. 101	1,075860
Кв. 102	1,438780
Кв. 103	-0,070859
Кв. 104	1,050644
Кв. 105	0,663060
Кв. 106	1,014800
Кв. 107	0,784320
Кв. 108	0,082699
Кв. 109	1,043880
Кв. 110	
Кв. 111	1,575965
Кв. 112	2,182453
Кв. 113	2,462023
Кв. 114	0,806680
Кв. 115	1,260000
Кв. 116	0,632100
Кв. 117	0,770560
Кв. 118	0,430000
Кв. 119	1,052898
Кв. 120	1,082208
Кв. 121	0,791200
Кв. 122	1,221200
Кв. 123	1,489520
Кв. 124	1,070935
Кв. 125	-0,621689
Кв. 126	1,573711
Кв. 127	0,517781
Кв. 128	2,453005
Кв. 129	1,068680
Кв. 130	1,125045
Кв. 131	0,484180
Кв. 132	2,148634
Кв. 133	0,319920
Кв. 134	0,464400
Кв. 135	0,700900
Кв. 136	0,068800
Кв. 137	1,049200
Кв. 138	0,193438
Кв. 139	1,079953
Кв. 140	0,280360
Кв. 141	1,009640
Кв. 142	2,802620
Кв. 143	
Кв. 144	1,057407
Кв. 145	1,100245

Кв. 146	1,169600
Кв. 147	2,171180
Кв. 148	0,400000
Кв. 149	0,725840
Кв. 150	0,122980
Кв. 151	0,687140
Кв. 152	0,774860
Кв. 153	
Кв. 154	0,800660
Кв. 155	0,873760
Кв. 156	1,138640
Кв. 157	1,614220
Кв. 158	1,015660
Кв. 159	0,799800
Кв. 160	0,128040
Кв. 161	0,683700
Кв. 162	2,153143
Кв. 163	
Кв. 164	0,121334
Кв. 165	0,327660
Кв. 166	0,692300
Кв. 167	0,699180
Кв. 168	1,741068
Кв. 169	0,120400
Кв. 170	0,266600
Кв. 171	1,578220
Кв. 172	1,340740
Кв. 173	1,255600
Кв. 174	-0,197433
Кв. 175	2,629880
Кв. 176	1,801700
Кв. 177	1,402361
Кв. 177a	1,878082
Кв. 178	2,144125
Кв. 179	0,672520
Кв. 180	-1,026357
Кв. 180a	1,909646
Кв. 181	1,797400
Кв. 182	
Кв. 183	1,542146
Кв. 183a	2,512346
Кв. 184	0,727560
Кв. 185	0,632960
Кв. 186	
Кв. 187	
Кв. 188	1,562438
Кв. 2 030	
Кв. 2 091	0,862795
Кв. 2 093	
Кв. 2 094	
Кв. 2 095	
Кв. 2 096	0,862795
Кв. 2 097	0,862795
Кв. 2 098	0,862795
Оф. 1/4	2,524960
Оф. 2/4	2,010680
Оф. 3/4	2,265240
Оф. 4/4	-1,902489
Оф. 5/5	2,105796
ИТОГО	187,59