

**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 теплотребления:

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:

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

$Q_{\text{гвс}} = G_{\text{гвс}} \cdot (t_{\text{гвс}} - t_{\text{хи}}) / 1000$

Температура холодного источника:

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

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка	ГВС лето		Qпотр	Qотоп	Qподп	Q гвс	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		t3(°C)	M4					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды		тонн воды	тонн воды					
24.04.2022	67,76	231,84	46,74	230,69	0,02	31,04	0,00	4,821	4,820	0,001	0,000	24
25.04.2022	68,65	210,47	47,94	209,56	0,02	31,44	0,00	4,362	4,361	0,001	0,000	24
26.04.2022	67,64	216,52	47,70	215,94	0,02	31,68	0,00	4,310	4,309	0,001	0,000	24
27.04.2022	68,02	215,29	49,05	215,19	0,02	32,15	0,00	4,087	4,086	0,001	0,000	24
28.04.2022	67,64	214,71	49,14	214,88	0,02	32,47	0,00	3,980	3,979	0,001	0,000	24
29.04.2022	67,80	212,46	46,82	212,56	0,01	32,21	0,00	4,438	4,438	0,001	0,000	24
30.04.2022	66,94	201,63	44,98	201,73	0,01	31,68	0,00	4,400	4,399	0,001	0,000	24
01.05.2022	67,19	193,28	45,09	193,54	0,01	31,57	0,00	4,257	4,256	0,000	0,000	24
02.05.2022	66,93	202,38	44,53	202,78	0,02	31,42	0,00	4,478	4,477	0,001	0,000	24
03.05.2022	67,34	192,28	45,67	192,61	0,01	31,37	0,00	4,155	4,154	0,001	0,000	24
04.05.2022	67,39	199,94	47,26	200,35	0,01	31,62	0,00	4,026	4,026	0,001	0,000	24
05.05.2022	67,57	200,29	48,00	200,80	0,01	32,08	0,00	3,912	3,912	0,000	0,000	24
06.05.2022	66,36	202,90	44,16	203,38	0,11	31,57	0,53	4,473	4,454	0,005	0,014	24
07.05.2022	67,15	186,67	45,01	187,55	0,02	31,24	0,00	4,118	4,117	0,001	0,000	24
08.05.2022	67,88	196,33	48,04	197,80	0,01	31,71	0,00	3,906	3,906	0,000	0,000	24
09.05.2022	67,46	192,47	48,30	194,09	0,01	31,91	0,00	3,707	3,706	0,001	0,000	24
10.05.2022	67,25	179,26	46,31	180,73	0,01	32,05	0,00	3,718	3,718	0,001	0,000	24
11.05.2022	59,75	116,24	38,38	117,13	0,04	31,60	0,00	2,497	2,496	0,001	0,000	24
12.05.2022	39,52	17,75	25,67	9,53	0,03	38,54	8,24	0,335	-0,001	0,001	0,335	24
13.05.2022	47,50	9,16	26,04	0,01	0,02	46,43	9,13	0,392	0,000	0,000	0,392	24
14.05.2022	40,72	4,01	25,32	0,00	0,02	39,57	3,97	0,139	0,000	0,000	0,139	24
15.05.2022	38,07	2,98	24,90	0,01	0,03	36,49	2,96	0,101	-0,001	0,001	0,101	24
16.05.2022	37,08	3,52	24,02	0,01	0,03	35,58	3,52	0,114	-0,001	0,001	0,114	24
17.05.2022	34,81	2,07	23,63	0,01	0,01	33,42	2,12	0,064	0,000	0,000	0,064	24
18.05.2022	34,37	5,69	23,81	2,67	2,90	32,77	2,85	0,085	-0,056	0,056	0,085	24
19.05.2022	35,42	15,60	23,82	11,14	11,26	33,92	4,39	0,128	-0,213	0,213	0,128	24
20.05.2022	34,87	4,18	23,75	0,00	0,00	33,37	4,34	0,123	0,000	0,000	0,123	24
21.05.2022	34,89	3,41	23,79	0,00	0,00	33,36	3,56	0,101	0,000	0,000	0,101	24
22.05.2022	35,06	4,90	23,79	0,00	0,00	33,55	5,07	0,145	0,000	0,000	0,145	24
23.05.2022	34,94	4,87	23,78	0,00	0,00	33,43	5,04	0,144	0,000	0,000	0,144	24
итого	55,13	3643,12	37,51	3594,69	14,70	33,37	55,71	75,52	73,34	0,29	1,886	720,00

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	M4	Qпотр	Qподп	Qгвс
24.04.2022	177718,00	178166,00	23,00	604,00	4083,00	21,00	1,00
23.05.2022	181361,12	181760,69	37,70	659,71	4158,52	21,29	2,89

Итого к расчету:

Qпотр.-Qотоп.+Qподп.+Qгвс(лето)-	<b>75,52</b>	Гкал
Qот-	<b>73,34</b>	Гкал
Qподп.-	<b>0,29</b>	Гкал
Qгвс(лето)-	<b>1,89</b>	Гкал
Gгвс(лето) -	<b>55,71</b>	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

23 мая 2022 г.

Ответственный представитель ЭСО:

20 г.



## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за май 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.
Май	63,21	18,968	44,242	2029,70

Площадь офисов – 564,1 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений – 15042,35 м<sup>2</sup>

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	-0,203321
Кв. 2	0,008506
Кв. 3	-0,338819
Кв. 4	0,562440
Кв. 5	
Кв. 6	0,225990
Кв. 7	
Кв. 8	
Кв. 9	0,153080
Кв. 10	0,471280
Кв. 11	0,225990
Кв. 12	0,277020
Кв. 13	0,397320
Кв. 14	
Кв. 15	0,424840
Кв. 16	
Кв. 17	
Кв. 18	
Кв. 19	0,310230
Кв. 20	
Кв. 20-91	0,228015
Кв. 20-93	
Кв. 20-94	
Кв. 20-95	
Кв. 20-96	0,124740
Кв. 20-97	0,106110
Кв. 20-98	0,198450
Кв. 20/3	
Кв. 21	0,190920
Кв. 22	
Кв. 23	
Кв. 24	
Кв. 25	0,437198
Кв. 26	
Кв. 27	
Кв. 28	0,007580
Кв. 29	
Кв. 30	-1,107720
Кв. 31	0,221020
Кв. 32	
Кв. 33	0,152180
Кв. 34	0,002580
Кв. 35	
Кв. 36	0,227205
Кв. 37	0,277425
Кв. 38	0,194805
Кв. 39	0,043000
Кв. 40	
Кв. 41	0,229230
Кв. 42	-7,661305
Кв. 43	0,009460
Кв. 44	
Кв. 45	0,438210
Кв. 46	0,081700
Кв. 47	
Кв. 48	
Кв. 49	0,341820
Кв. 50	
Кв. 51	0,509895
Кв. 52	
Кв. 53	0,319545
Кв. 54,	0,439020
Кв. 55	0,535410
Кв. 56	0,115240
Кв. 57	
Кв. 58	
Кв. 59	0,353460
Кв. 59a	0,229635
Кв. 60	0,174150
Кв. 61	0,151360
Кв. 62	0,017200
Кв. 63	0,230850
Кв. 63a	-0,257205
Кв. 64	0,173745
Кв. 65	0,145340

Кв. 66	
Кв. 67	0,221535
Кв. 67a	0,290790
Кв. 68	0,174580
Кв. 69	
Кв. 70	
Кв. 71	0,219915
Кв. 71a	0,276920
Кв. 72	
Кв. 73	
Кв. 74	0,433755
Кв. 75	0,226395
Кв. 75a	-0,054762
Кв. 76	-0,440641
Кв. 77	
Кв. 78	
Кв. 79	0,282080
Кв. 79a	
Кв. 80	0,227040
Кв. 81	
Кв. 82	
Кв. 83	0,399900
Кв. 84	
Кв. 85	0,231340
Кв. 86	0,278640
Кв. 87	0,271760
Кв. 88	0,441450
Кв. 89	0,218440
Кв. 90	
Кв. 91	0,251120
Кв. 92	0,385560
Кв. 93	
Кв. 94	0,012900
Кв. 95	
Кв. 96	0,547820
Кв. 97	
Кв. 98	0,441450
Кв. 99	
Кв. 100	0,165980
Кв. 101	0,347440
Кв. 102	
Кв. 103	0,440640
Кв. 104	0,188730
Кв. 105	
Кв. 106	0,280360
Кв. 107	0,262300
Кв. 108	
Кв. 109	0,187515
Кв. 110	
Кв. 111	0,283095
Кв. 112	0,392040
Кв. 113	0,220000
Кв. 114	0,135020
Кв. 115	0,197235
Кв. 116	0,278640
Кв. 117	0,385965
Кв. 118	
Кв. 119	0,189135
Кв. 120	0,194400
Кв. 121	
Кв. 122	0,047300
Кв. 123	0,379260
Кв. 124	0,192375
Кв. 125	1,850720
Кв. 126	0,282690
Кв. 127	-2,383702
Кв. 128	1,180421
Кв. 129	0,191970
Кв. 130	0,202095
Кв. 131	0,207260
Кв. 132	0,385965
Кв. 133	0,085140
Кв. 134	0,195615
Кв. 135	0,202960
Кв. 136	
Кв. 137	0,324220

Кв. 138	
Кв. 139	0,363780
Кв. 140	
Кв. 141	
Кв. 142	-0,984298
Кв. 143	
Кв. 144	0,189945
Кв. 145	-0,023900
Кв. 146	-0,693521
Кв. 147	0,151360
Кв. 148	
Кв. 149	-0,169138
Кв. 150	-0,430837
Кв. 151	0,205540
Кв. 152	0,390825
Кв. 153	-0,700163
Кв. 154	0,198438
Кв. 155	0,126420
Кв. 156	0,395600
Кв. 157	0,575340
Кв. 158	
Кв. 159	0,086000
Кв. 160	0,110080
Кв. 161	
Кв. 162	0,386775
Кв. 163	
Кв. 164	0,007740
Кв. 165	0,125560
Кв. 166	0,301000
Кв. 167	0,004300
Кв. 168	0,443880
Кв. 169	
Кв. 170	
Кв. 171	0,283500
Кв. 172	
Кв. 173	0,442665
Кв. 174	0,193590
Кв. 175	
Кв. 176	0,693160
Кв. 177	0,251910
Кв. 177а	0,337365
Кв. 178	-1,778578
Кв. 179	0,266085
Кв. 180	0,172000
Кв. 180а	
Кв. 181	0,556420
Кв. 182	
Кв. 183	0,277020
Кв. 183а	0,406000
Кв. 184	
Кв. 185	0,023220
Кв. 186	
Кв. 187	
Кв. 188	0,280665
Оф. 1	0,501795
Оф. 2	0,240975
Оф. 3	0,461295
Оф. 4	0,702270
Оф. 5	0,378270
<b>Итого</b>	<b>18,968</b>