

**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 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:

$Q_{потр} = Q_{отоп} + Q_{подп.}$ , где  $Q_{подп.} = G_{подп.} \cdot (h_{подп.} - h_{обр.}) / 1000$ ,  $Q_{подп.} = G_{подп.} \cdot (h_{подп.} - h_{хи}) / 1000$ ,  $Q_{гвс}$  входит в  $Q_{отоп}$ .  $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (h_{гвс} - h_{хи}) / 1000$

Температура холодного источника:

Т.х.и.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка	ГВС лето		Qпотр	Qотоп	Qподп	Q гвс	Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		M4	t3(°C)					
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды	тонн воды	ср/сут	тонн воды	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	
26.08.2022	62,80	56,89	46,31	55,41	0,00	45,65	0,59	0,889	0,889	0,000	0,032	24
27.08.2022	64,57	79,92	51,17	78,97	0,00	34,71	0,00	1,057	1,057	0,000	0,000	24
28.08.2022	64,68	78,71	51,13	77,79	0,00	34,93	0,00	1,050	1,050	0,000	0,000	24
29.08.2022	64,79	75,89	50,46	75,01	0,00	35,06	0,00	1,078	1,078	0,000	0,000	24
30.08.2022	64,64	75,40	50,64	74,58	0,01	35,90	0,00	1,040	1,039	0,001	0,000	24
31.08.2022	64,53	76,32	50,55	75,58	0,00	35,33	0,00	1,056	1,056	0,000	0,000	24
01.09.2022	64,70	75,41	50,36	74,75	0,00	35,43	0,00	1,070	1,069	0,000	0,000	24
02.09.2022	62,56	57,65	45,49	56,94	0,01	37,42	0,00	0,897	0,896	0,000	0,000	24
03.09.2022	63,58	96,45	51,34	95,74	0,00	37,86	0,00	1,086	1,086	0,000	0,000	24
04.09.2022	64,65	80,79	50,52	80,07	0,00	35,39	0,00	1,116	1,116	0,000	0,000	24
05.09.2022	64,89	78,55	50,64	77,85	0,00	34,89	0,00	1,105	1,105	0,000	0,000	24
06.09.2022	64,73	80,43	50,64	79,76	0,00	34,67	0,00	1,124	1,123	0,000	0,000	24
07.09.2022	64,94	80,16	50,43	79,50	0,00	34,47	0,00	1,152	1,152	0,000	0,000	24
08.09.2022	64,88	80,89	50,53	80,26	0,01	34,17	0,00	1,142	1,142	0,000	0,000	24
09.09.2022	64,76	82,60	50,62	81,99	0,00	34,06	0,00	1,155	1,155	0,000	0,000	24
10.09.2022	64,78	84,20	50,90	83,62	0,00	34,46	0,00	1,142	1,141	0,000	0,000	24
11.09.2022	64,84	84,90	50,43	84,34	0,00	34,35	0,00	1,190	1,189	0,000	0,000	24
12.09.2022	65,23	80,05	50,69	79,48	0,00	33,86	0,00	1,138	1,138	0,000	0,000	24
13.09.2022	66,48	68,89	49,90	68,30	0,00	34,02	0,00	1,124	1,124	0,000	0,000	24
14.09.2022	66,53	68,90	50,36	68,35	0,00	33,82	0,00	1,105	1,105	0,000	0,000	24
15.09.2022	66,11	78,19	50,47	77,67	0,00	33,40	0,00	1,200	1,200	0,000	0,000	24
16.09.2022	66,69	80,33	51,17	79,91	0,00	34,31	0,00	1,244	1,244	0,000	0,000	24
17.09.2022	65,19	99,35	52,79	99,11	0,00	34,60	0,00	1,214	1,214	0,000	0,000	24
18.09.2022	65,58	97,27	52,95	96,98	0,00	34,88	0,00	1,227	1,227	0,000	0,000	24
19.09.2022	65,73	93,10	52,84	92,94	0,00	35,03	0,00	1,198	1,198	0,000	0,000	24
20.09.2022	66,58	83,39	52,52	83,34	0,00	35,19	0,00	1,170	1,170	0,000	0,000	24
21.09.2022	65,92	90,32	53,06	90,33	0,00	35,30	0,00	1,158	1,158	0,000	0,000	24
22.09.2022	66,19	101,90	51,46	101,62	0,06	35,25	0,00	1,547	1,544	0,003	0,000	24
23.09.2022	66,36	113,57	49,63	112,97	0,01	34,98	0,00	1,875	1,875	0,000	0,000	24
24.09.2022	66,40	109,63	49,54	109,14	0,00	34,93	0,00	1,846	1,846	0,000	0,000	24
25.09.2022	66,32	113,68	49,63	113,20	0,00	34,78	0,00	1,900	1,900	0,000	0,000	24
итого	65,18	2603,70	50,62	2585,50	0,13	35,26	0,59	37,29	37,29	0,01	0,032	744,00

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
26.08.2022	183774,00	184104,00	40,00	4173,00	1,00	929,00	31,00
25.09.2022	186378,00	186689,00	40,00	4210,00	1,00	930,00	31,00

Итого к расчету:

Qпотр.-Qотоп.+Qподп.+Qгвс(лето)-	<b>37,29</b>	Гкал
Qот-	<b>37,29</b>	Гкал
Qподп.-	<b>0,01</b>	Гкал
Qгвс(лето)-	<b>0,03</b>	Гкал
Gгвс(лето)-	<b>0,59</b>	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

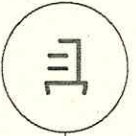
Федоров Р.Е.

25 сентября 2022 г.



Ответственный представитель ЗСО:

20 г.





## Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ООО "УК "СОЗВЕЗДИЕ" Молотилев Владимир Васильевич, Директор	033FB2470065ADC0A045C61CED0E23FFF2 с 14.07.2021 07:16 по 14.10.2022 07:20	26.09.2022 14:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа GMT+03:00
Подписи получателя:	 АО "ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС" Даутова Виктория Игоревна, Руководитель	0379BD7200C8AE78A04CFA7F124EBAEF35 с 04.07.2022 09:52 по 04.07.2023 09:44	27.09.2022 10:45 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа GMT+03:00

**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 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:

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

Температура холодного источника:

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

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		подпитка	ГВС лето		Qпотр	Qотоп	Qподп	Qгвс	Время работы прибора	
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2		M4	t3(°C)						M3
	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды		тонн воды	ср/сут						тонн воды
26.09.2022	65,27	137,49	49,10	136,95	0,29	34,43	0,00	2,228	2,215	0,013	0,032	24	
27.09.2022	65,93	199,97	47,07	198,83	0,00	34,17	0,00	3,785	3,785	0,000	0,000	24	
28.09.2022	68,72	246,51	46,74	245,09	0,01	34,78	0,00	5,403	5,402	0,000	0,000	24	
29.09.2022	70,30	257,29	47,60	256,11	0,23	35,19	0,00	5,840	5,830	0,010	0,000	24	
30.09.2022	69,68	266,37	48,02	265,64	0,01	34,97	0,00	5,745	5,745	0,000	0,000	24	
01.10.2022	69,24	294,89	48,83	294,59	0,00	34,90	0,00	6,011	6,011	0,000	0,000	24	
02.10.2022	68,99	343,65	50,06	343,92	0,00	35,18	0,00	6,501	6,501	0,000	0,000	24	
03.10.2022	69,11	355,15	51,22	356,21	0,00	35,52	0,00	6,345	6,345	0,000	0,000	24	
04.10.2022	69,10	342,91	51,53	344,01	0,00	36,03	0,00	6,012	6,012	0,000	0,000	24	
05.10.2022	69,54	335,70	51,69	336,74	0,00	36,26	0,00	5,983	5,983	0,000	0,000	24	
06.10.2022	70,51	213,77	47,38	213,77	0,00	35,95	0,00	4,826	4,825	0,000	0,000	24	
07.10.2022	69,44	216,59	46,96	216,91	0,01	35,60	0,00	4,852	4,852	0,000	0,000	24	
08.10.2022	70,09	214,88	47,12	215,00	0,00	35,73	0,00	4,937	4,937	0,000	0,000	24	
09.10.2022	69,30	222,29	46,98	222,05	0,00	35,69	0,00	4,952	4,952	0,000	0,000	24	
10.10.2022	69,71	232,14	47,85	231,79	0,10	35,93	0,52	5,072	5,067	0,005	0,000	24	
11.10.2022	69,36	238,89	48,40	238,65	0,00	36,13	0,00	5,001	5,001	0,000	0,000	24	
12.10.2022	70,58	232,77	48,56	232,65	0,00	36,34	0,00	5,120	5,120	0,000	0,000	24	
13.10.2022	70,47	228,42	48,68	228,32	0,00	36,35	0,00	4,968	4,968	0,000	0,000	24	
14.10.2022	69,72	231,03	48,77	230,98	0,00	36,33	0,00	4,836	4,836	0,000	0,000	24	
15.10.2022	69,71	228,21	48,59	228,10	0,00	36,17	0,00	4,812	4,812	0,000	0,000	24	
16.10.2022	69,30	227,78	48,08	227,55	0,01	36,01	0,00	4,824	4,824	0,000	0,000	24	
17.10.2022	69,33	234,26	48,71	234,10	0,00	35,84	0,00	4,804	4,804	0,000	0,000	24	
18.10.2022	69,49	235,75	48,54	235,57	0,00	35,69	0,00	4,918	4,918	0,000	0,000	24	
19.10.2022	69,22	236,12	48,52	235,91	0,00	35,19	0,00	4,872	4,872	0,000	0,000	24	
20.10.2022	69,20	224,96	48,10	224,64	0,01	34,27	0,00	4,712	4,711	0,000	0,000	24	
21.10.2022	69,40	219,99	47,64	219,67	0,00	33,56	0,00	4,774	4,774	0,000	0,000	24	
22.10.2022	69,83	219,97	47,22	219,60	0,00	32,92	0,00	4,965	4,965	0,000	0,000	24	
23.10.2022	70,19	219,93	47,23	219,60	0,00	32,50	0,00	5,046	5,046	0,000	0,000	24	
24.10.2022	70,02	222,93	47,70	222,69	0,01	32,34	0,00	4,967	4,967	0,000	0,000	24	
25.10.2022	69,23	232,38	48,09	232,26	0,00	32,37	0,00	4,892	4,892	0,000	0,000	24	
итого	69,33	7312,97	48,37	7307,89	0,69	35,08	0,53	152,00	151,97	0,03	0,032	720,00	

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M4	Qпотр	Qподп	M3	Qгвс
25.09.2022	186378,00	186689,00	40,00	4210,00	1,00	930,00	31,00
25.10.2022	193691,00	193997,00	40,00	4362,00	1,00	930,00	31,00

Итого к расчету:

Qпотр, -Qотоп, +Qподп. + Qгвс(лето) -	<b>152,00</b>	Гкал
Qот -	<b>151,97</b>	Гкал
Qподп. -	<b>0,03</b>	Гкал
Qгвс(лето) -	<b>0,03</b>	Гкал
Gгвс(лето) -	<b>0,53</b>	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Р.Е.

25.10.2022



Ответственный представитель ЗСО:

20 г.





## Документ передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ООО УК "СОЗВЕЗДИЕ" МОЛОТИЛОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР	01ABA7C50024AF859F40C58C3AD495CC2 3 с 04.10.2022 14:49 по 04.01.2024 14:49 GMT+03:00	26.10.2022 11:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 <b>Отказано в подписи документа</b> АО "ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС" Даутова Виктория Игоревна, Руководитель	0379BD7200C8AE78A04CFA7F124EBAEF35 с 04.07.2022 09:52 по 04.07.2023 09:44 GMT+03:00	28.10.2022 12:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

### Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за октябрь 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.
Октябрь	172,65	47,90	124,75	2078,08

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	0,354320
Кв. 2	0,164260
Кв. 3	0,000860
Кв. 4	0,313900
Кв. 5	
Кв. 6	0,372671
Кв. 7	
Кв. 8	0,303580
Кв. 9	
Кв. 10	0,890100
Кв. 11	0,617148
Кв. 12	-0,239928
Кв. 13	0,184040
Кв. 14	
Кв. 15	0,111800
Кв. 16	
Кв. 17	0,218440
Кв. 18	0,018060
Кв. 19	
Кв. 20	
Кв. 21	0,376680
Кв. 22	
Кв. 23	
Кв. 24	
Кв. 25	
Кв. 26	
Кв. 27	
Кв. 28	0,270040
Кв. 29	0,474720
Кв. 30	
Кв. 31	
Кв. 32	0,104920
Кв. 33	0,431720
Кв. 34	0,005160
Кв. 35	0,239080
Кв. 36	
Кв. 37	0,757610
Кв. 38	0,531986
Кв. 39	
Кв. 40	
Кв. 41	0,660184
Кв. 42	
Кв. 43	0,149640
Кв. 44	
Кв. 45	-0,428006
Кв. 46	
Кв. 47	
Кв. 48	0,080840
Кв. 49	0,933464
Кв. 50	0,017200
Кв. 51	1,392454
Кв. 52	
Кв. 53	0,872634
Кв. 54	
Кв. 55	
Кв. 56	0,182320
Кв. 57	
Кв. 58	0,022360
Кв. 59	0,847960
Кв. 59a	
Кв. 60	0,475580
Кв. 61	0,387860
Кв. 62	0,596840
Кв. 63	0,630420
Кв. 63a	0,384420
Кв. 64	0,474474
Кв. 65	0,303580
Кв. 66	
Кв. 67	0,604982
Кв. 67a	0,794108
Кв. 68	0,184900
Кв. 69	
Кв. 70	0,244000
Кв. 71	0,600558
Кв. 71a	0,586520

Кв. 72	
Кв. 73	
Кв. 74	1,184526
Кв. 75	
Кв. 75a	0,266600
Кв. 76	
Кв. 77	
Кв. 78	0,018920
Кв. 79	0,733580
Кв. 79a	
Кв. 80	0,409360
Кв. 81	
Кв. 82	
Кв. 83	0,254560
Кв. 84	
Кв. 85	
Кв. 86	0,760928
Кв. 87	
Кв. 88	-0,431172
Кв. 89	0,356900
Кв. 90	
Кв. 91	0,506540
Кв. 92	0,382438
Кв. 93	0,110080
Кв. 94	0,309600
Кв. 95	0,000030
Кв. 96	0,372380
Кв. 97	
Кв. 98	1,205540
Кв. 99	0,688000
Кв. 100	0,270040
Кв. 101	
Кв. 102	
Кв. 103	-1,514306
Кв. 104	0,515396
Кв. 105	0,046440
Кв. 106	0,500520
Кв. 107	0,306160
Кв. 108	0,335400
Кв. 109	0,512078
Кв. 110	
Кв. 111	0,773094
Кв. 112	1,070608
Кв. 113	0,000009
Кв. 114	0,253700
Кв. 115	-0,192644
Кв. 116	0,760928
Кв. 117	
Кв. 118	
Кв. 119	0,516502
Кв. 120	0,530880
Кв. 121	
Кв. 122	0,528900
Кв. 123	0,799800
Кв. 124	
Кв. 125	
Кв. 126	0,771988
Кв. 127	
Кв. 128	
Кв. 129	0,524244
Кв. 130	0,551894
Кв. 131	0,345720
Кв. 132	0,089142
Кв. 133	0,021500
Кв. 134	-0,191061
Кв. 135	0,319920
Кв. 136	
Кв. 137	
Кв. 138	
Кв. 139	
Кв. 140	
Кв. 141	0,311320
Кв. 142	
Кв. 143	
Кв. 144	
Кв. 145	0,473000

Кв. 146	0,503100
Кв. 147	
Кв. 148	0,091000
Кв. 149	0,143620
Кв. 150	
Кв. 151	0,390440
Кв. 152	0,475693
Кв. 153	
Кв. 154	0,443760
Кв. 155	
Кв. 156	0,381840
Кв. 157	0,351740
Кв. 158	
Кв. 159	
Кв. 160	0,361200
Кв. 161	0,018920
Кв. 162	1,056230
Кв. 163	0,367220
Кв. 164	0,153940
Кв. 165	0,190060
Кв. 166	
Кв. 167	0,175440
Кв. 168	-1,759980
Кв. 169	
Кв. 170	0,268320
Кв. 171	0,774200
Кв. 172	0,459240
Кв. 173	-0,293901
Кв. 174	-0,189083
Кв. 175	0,516000
Кв. 176	0,522020
Кв. 177	0,557196
Кв. 177a	
Кв. 178	0,049020
Кв. 179	
Кв. 180	
Кв. 180a	
Кв. 181	1,003620
Кв. 182	
Кв. 183	0,756504
Кв. 183a	
Кв. 184	
Кв. 185	0,146200
Кв. 186	
Кв. 187	
Кв. 188	0,766458
Кв. 2 030	
Кв. 2 091	0,622678
Кв. 2 093	
Кв. 2 094	
Кв. 2 095	
Кв. 2 096	0,340648
Кв. 2 097	0,289772
Кв. 2 098	0,541940
Оф. 1/4	1,130900
Оф. 2/4	0,399040
Оф. 3/4	0,996740
Оф. 4/4	
Оф. 5/5	1,040223
	47,903