

## 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	179,11	107,93	71,18	2265,07

- Площадь офисов – 1 147,6 м<sup>2</sup>,
- Площадь жилых помещений – 10 696,6 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(3) Размер платы за коммунальную услугу по отоплению в жилом или нежилом помещении в многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии и в котором все жилые и нежилые помещения оборудованы индивидуальными и (или) общими (квартирными) приборами учета (распределителями) тепловой энергии, согласно пунктам 42(1) и 43 Правил определяется по формуле 3(3):

$$P_i = \left( V_i^n + V_i^{\text{одн}} \times \frac{S_i}{S_{\text{об}}} \right) \times T^T, \text{ где:}$$

$V_i^n$  - объем (количество) потребленной за расчетный период в  $i$ -м жилом или нежилом помещении в многоквартирном доме тепловой энергии, определенный при осуществлении оплаты коммунальной услуги по отоплению в течение отопительного периода по показаниям индивидуального или общего (квартирного) прибора учета в  $i$ -м жилом или нежилом помещении, а при оплате равномерно в течение календарного года - исходя из среднемесячного объема потребления тепловой энергии на отопление в  $i$ -м жилом или нежилом помещении по показаниям индивидуального или общего (квартирного) прибора учета за предыдущий год;  
(в ред. Постановления Правительства РФ от 26.12.2016 N 1498)

$V_i^{\text{одн}}$  - объем (количество) тепловой энергии, предоставленный за расчетный период в многоквартирный дом, оборудованный коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии, за исключением объема (количества) тепловой энергии, потребленного во всех жилых или нежилых помещениях в многоквартирном доме, который определяется по формуле:

$$V_i^{\text{одн}} = V^{\text{д}} - \sum_i V_i^n,$$

где  $V^{\text{д}}$  - объем (количество) потребленной за расчетный период в многоквартирном доме тепловой энергии, определенный при осуществлении оплаты коммунальной услуги по отоплению в течение отопительного сезона по показаниям коллективного (общедомового) прибора учета, а при оплате равномерно в течение календарного года - исходя из среднемесячного объема потребления тепловой энергии на отопление в многоквартирном доме по показаниям коллективного (общедомового) прибора учета за предыдущий год;

$S_i$  - общая площадь  $i$ -го помещения (жилого или нежилого) в многоквартирном доме;

$S_{\text{об}}$  - общая площадь всех жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме;

$T^T$  - тариф на тепловую энергию, установленный в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Расчет согласно формуле 3(3) Правил для помещения площадью 96,4 м2.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,9352 Гкал

$$P = ((0,9352 + 96,4 * (179,11 - 107,93)) / (1147,6 + 10696,6)) * 2265,07 \approx 3430,50 \text{ руб.}$$

(При расчетах допускается погрешность в округлении чисел).

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.



**ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Декабрь 2022**  
 У потребителя ООО "УК "Созвездие" Договор № 12194-С/1П  
 По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 11 (Чкаловский)

Нагрузка по узлу учета:  
 Qотоп. = 0,685 Гкал, Qгвс = 0,10723 Гкал/ч Qгвс = 42,9 тонн, Тхи - 0 С, Температурный график = 150/70

Характеристика системы:

2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая. ГВС - независимый период, открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Тепловычислитель: КАРТ-307 зав.№02874613

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Qпотр=Qот+Qподл., где Q=Qподл.\*((под.-нобр.)/1000, Qподл.=Gподл.\*(нобр-лхи)/1000, Тх.и.=0 °С.

В летний период: Qгвс=Qгвс\*(лгвс-лхи)/1000, Тх.и.=0 °С.

Дата	Поддача отопления		Обработка отопления		Q отоп.	Подпитка	Q подп.	Трубопровод ГВС лето		Потребление				Время часов					
	P(ккс/см <sup>2</sup> )	t(°C)	M(т)	P(ккс/см <sup>2</sup> )				t(°C)	M(т)	Q(Гкал)	Q(Гкал)	Qотоп.	Qподл.		Qгвс лето	Qподл.	Qгвс лето		
26.11.2022	10,804	114,41	156,18	6,642	62,35	159,36	8,17	0,10	0,006	33,48	0,00	0,00	8,18	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	24
27.11.2022	10,492	115,19	168,74	6,734	63,20	172,35	8,82	0,10	0,006	34,20	0,00	0,00	8,83	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	24
28.11.2022	11,048	114,71	152,43	6,688	61,65	155,65	8,12	0,11	0,007	33,25	0,00	0,00	8,12	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	24
29.11.2022	10,959	110,22	145,82	6,588	59,11	148,56	7,45	0,10	0,006	29,44	0,00	0,00	7,45	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	24
30.11.2022	11,133	101,54	145,89	6,402	54,38	147,93	6,93	0,12	0,006	29,00	0,00	0,00	6,93	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	24
01.12.2022	10,828	104,94	148,91	6,438	55,31	149,83	7,36	0,19	0,011	31,24	0,00	0,00	7,37	0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	24
02.12.2022	10,216	112,14	168,96	6,784	61,42	170,68	8,49	0,09	0,006	32,38	0,00	0,00	8,50	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	24
03.12.2022	10,738	114,55	147,01	6,636	59,39	148,20	8,09	0,09	0,005	33,10	0,00	0,00	8,09	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	24
04.12.2022	10,481	102,88	149,83	6,522	54,65	150,31	7,24	0,12	0,007	32,84	0,00	0,00	7,24	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	24
05.12.2022	10,292	94,30	151,46	6,637	52,26	152,29	6,40	0,10	0,005	31,96	0,00	0,00	6,40	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	24
06.12.2022	10,270	103,24	151,11	6,696	56,41	151,52	7,11	0,12	0,007	31,94	0,00	0,00	7,11	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	24
07.12.2022	10,028	106,55	156,92	6,571	58,70	157,23	7,51	0,09	0,005	32,11	0,00	0,00	7,51	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	24
08.12.2022	10,055	101,05	159,07	6,619	57,01	159,86	7,03	0,07	0,004	29,13	0,00	0,00	7,04	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	24
09.12.2022	9,242	99,00	163,82	6,600	57,02	164,60	6,89	0,09	0,005	28,32	0,00	0,00	6,90	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	24
10.12.2022	9,641	93,20	161,79	6,669	54,09	162,49	6,33	0,08	0,005	28,02	0,00	0,00	6,34	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	24
11.12.2022	9,972	89,32	159,70	6,642	51,53	160,24	6,06	0,22	0,011	27,71	0,00	0,00	6,07	0,01	0,00	0,22	0,00	0,00	24
12.12.2022	10,184	82,94	172,77	6,764	50,53	173,43	5,62	0,09	0,004	27,36	0,00	0,00	5,63	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	24
13.12.2022	10,134	88,36	166,90	6,696	52,62	167,81	5,98	0,06	0,003	27,32	0,00	0,00	5,98	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	24
14.12.2022	9,580	97,68	178,98	6,610	58,08	179,94	7,03	0,06	0,004	27,72	0,00	0,00	7,04	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	24
15.12.2022	10,027	173,75	173,75	6,578	58,73	174,63	7,23	0,18	0,011	28,04	0,00	0,00	7,24	0,01	0,00	0,18	0,00	0,00	24
16.12.2022	10,215	98,55	165,67	6,708	57,18	166,30	6,84	0,12	0,007	28,20	0,00	0,00	6,85	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	24
17.12.2022	10,135	87,44	165,50	6,702	51,93	165,91	5,81	0,08	0,004	27,90	0,00	0,00	5,82	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	24
18.12.2022	9,452	82,35	196,69	6,743	51,97	197,77	5,95	0,09	0,004	27,48	0,00	0,00	5,95	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	24
19.12.2022	10,477	78,68	143,20	6,616	45,21	143,06	4,82	0,07	0,003	27,13	0,00	0,00	4,82	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	24
20.12.2022	9,688	90,06	195,16	6,810	56,38	196,44	6,52	0,14	0,008	27,18	0,00	0,00	6,52	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	24
21.12.2022	10,781	103,99	164,41	6,648	59,46	165,09	7,36	0,11	0,006	27,93	0,00	0,00	7,36	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	24
22.12.2022	10,220	102,09	171,97	6,640	60,51	172,61	7,18	0,10	0,006	28,63	0,00	0,00	7,18	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	24
23.12.2022	10,749	85,47	145,50	6,641	49,54	145,69	5,23	0,11	0,005	30,63	0,00	0,00	5,24	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	24
24.12.2022	10,609	77,96	141,45	6,758	45,84	141,77	4,56	0,08	0,004	30,24	0,00	0,00	4,57	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	24
25.12.2022	9,802	78,21	173,57	6,628	48,42	174,32	5,19	0,06	0,003	29,98	0,00	0,00	5,20	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	24
<b>ИТОГО:</b>	<b>10,270</b>	<b>97,71</b>	<b>4843,16</b>	<b>6,647</b>	<b>55,50</b>	<b>4875,85</b>	<b>203,31</b>	<b>3,16</b>	<b>0,18</b>	<b>29,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>203,48</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>3,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>720</b>

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	Qподп	M4	Qгвс
25.11.2022	86883,61	88266,30	98,34	2627,19	4,57	3843,06
25.12.2022	91726,78	93142,14	101,50	2830,68	4,74	3843,06

Qотпр.=	203,48	Гкал
Qотоп.=	203,31	Гкал
Qподл.=	0,18	Гкал
Qгвс лето=	3,16	тонн
Qгвс лето=	0,00	Гкал
Qгвс лето=	0,00	тонн

Ответственный представитель потребителя:

Федоров Р.Е. \_\_\_\_\_ г.

Представитель ЭСО \_\_\_\_\_ г.

тел.: 89028725780



Юлиуса Фучика, дом 11 - Декабрь 2022	
Помещение	Объем
Кв. 1	1,459273
Кв. 2	0,345100
Кв. 3	0,804100
Кв. 4	0,701661
Кв. 5	0,870600
Кв. 6	0,588400
Кв. 7	0,000000
Кв. 8	0,254800
Кв. 9	0,200000
Кв. 10	1,627127
Кв. 11	1,150000
Кв. 12	0,430500
Кв. 13	0,499200
Кв. 14	0,280000
Кв. 15	1,054000
Кв. 16	0,808000
Кв. 17	0,000000
Кв. 18	1,181028
Кв. 19	0,000100
Кв. 20	1,001100
Кв. 21	0,140000
Кв. 22	0,712300
Кв. 23	1,184053
Кв. 24	0,094500
Кв. 25	0,808200
Кв. 26	0,813500
Кв. 27	0,590700
Кв. 28	0,804200
Кв. 29	0,000000
Кв. 30	1,266500
Кв. 31	1,465322
Кв. 32	1,096345
Кв. 33	0,752400
Кв. 34	1,144600
Кв. 35	1,459273
Кв. 36	1,094833
Кв. 37	1,093321
Кв. 38	1,469858
Кв. 39	1,457761
Кв. 40	0,346400
Кв. 41	1,097857
Кв. 42	1,314900
Кв. 43	1,208800
Кв. 44	1,093321
Кв. 45	1,146248
Кв. 46	1,000000
Кв. 47	0,000000
Кв. 48	0,000000
Кв. 49	0,062900
Кв. 50	1,352400
Кв. 51	1,460785
Кв. 52	0,754300
Кв. 53	0,799700
Кв. 54	0,451800
Кв. 55	0,469000
Кв. 56	1,093321
Кв. 57	1,144735
Кв. 58	-8,777808
Кв. 59	-0,125000
Кв. 60	1,087272
Кв. 61	0,000000
Кв. 62	1,374590
Кв. 63	1,376800
Кв. 64	1,090296
Кв. 65	0,241500
Кв. 66	1,021100
Кв. 67	0,766900
Кв. 68	0,304500
Кв. 69	1,173467
Кв. 70	0,691100
Кв. 71	1,462297

Кв. 72	0,811000
Кв. 73	0,700149
Кв. 74	0,730000
Кв. 75	1,084247
Кв. 76	1,000000
Кв. 77	0,210000
Кв. 78	0,000000
Кв. 79	1,171955
Кв. 80	0,602200
Кв. 81	1,033300
Кв. 82	1,637500
Кв. 83	0,698636
Кв. 84	0,661600
Кв. 85	0,694900
Кв. 86	0,993400
Кв. 87	1,621078
Кв. 88	0,244800
Кв. 89	0,000000
Кв. 90	1,082735
Кв. 91	0,950000
Кв. 92	0,847600
Кв. 93	0,503200
Кв. 94	0,280100
Кв. 95	0,675700
Кв. 96	0,000000
Кв. 97	0,283900
Кв. 98	0,691075
Кв. 99	0,000000
Кв. 99 а	0,000000
Кв. 100	1,081223
Кв. 101	1,472883
Кв. 102	1,622591
Кв. 103	0,697124
Кв. 104	1,227906
Кв. 105	1,084247
Кв. 106	1,466834
Кв. 107	1,621078
Кв. 108	-0,019000
Кв. 109	0,894800
Кв. 110	0,238600
Кв. 111	0,914100
Кв. 112	1,627127
Кв. 113	0,700000
Кв. 114	0,485600
Кв. 115	1,085760
Кв. 116	1,474395
Кв. 117	0,610000
Кв. 118	-0,740000
Кв. 119	-0,354000
Кв. 120	0,000100
Кв. 121	0,543600
Кв. 122	0,082000
Кв. 123	0,000000
Кв. 124	1,233955
Кв. 125	0,270000
Кв. 126	0,836600
Кв. 127	0,403300
Кв. 128	1,000000
Кв. 129	0,640900
Кв. 130	1,082735
Кв. 131	0,000000
Оф. 1/11	2,253178
Оф. 2/11	1,389712
Оф. 3/11	2,294007
Оф. 4/11	3,000000
Оф. 5/11	3,000000
Оф. 6/11	2,292495
Оф. 7/11	1,401809
Оф. 8/11	2,619130
	<b>107,930000</b>