

## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Январь 2024.

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.
Январь	138,32	107,96	30,36	2265,07

Площадь офисов – 810,5 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений – 6 796,3 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):

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

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 100,7 м2.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 1,357 Гкал

$$P = ((1,357 + 100,7 * (138,32 - 107,96)) / (6796,3 + 810,5)) * 2265,07 \approx 3984,15 \text{ руб.}$$

(При расчетах допускается погрешность в округлении чисел).

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Наименование потребителя:

ООО "УК"Энергия"

Договор № 58072-ВоТГК

Адрес:

г.Екатеринбург, ул. Блюхера

Дом:

16Б

Нагрузка по узлу учета:

Отопление= 0,2917

Гкал/ч;

Вентиляция= 0,1238

Гкал/ч;

ГВС= 0,0025

Гкал/ч;

t хи= 5 °C

Тепловычислитель:

СПТ-943

№ 58747

Характеристика системы

3-х трубный ввод, система теплоснабжения зависимая, закрытая;  
ГВС: в отопительный период через теплообменник, летом отдельной трубой.

Формула расчета  
потребленной тепловой  
энергии:

1. В зимний период:

Q<sub>от</sub>=Q<sub>от</sub>=G1(t1-t2)/1000

2. В летний период:

Q<sub>гвс</sub>=G3(h3-хи), тхи=0°C

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Q <sub>отоп</sub> , Гкал	ГВС лето			Q гвс Гкал	Время работы прибора
	R1	t1(°C)	M1	R2	t2(°C)	M2		R3	t3(°C)	M3		
	кг/см²	ср/сут	тонн воды	кг/см²	ср/сут	тонн воды		кг/см²	ср/сут	тонн воды		
26.12.2023	4,90	58,53	201,81	4,18	43,01	200,87	3,13	5,645	63,35	13,66	0,90	24
27.12.2023	4,67	59,20	203,90	3,94	43,73	202,96	3,15	5,576	63,58	15,39	0,81	24
28.12.2023	4,65	60,40	201,78	3,93	44,24	200,87	3,26	5,587	63,45	13,88	0,80	24
29.12.2023	4,94	65,38	203,87	4,20	46,93	202,32	3,76	5,695	63,40	13,66	0,93	24
30.12.2023	4,81	68,90	203,67	4,08	48,84	201,79	4,09	5,526	63,80	15,85	0,95	24
31.12.2023	5,02	71,61	205,25	4,27	50,29	203,23	4,38	5,404	64,09	16,13	0,56	24
01.01.2024	5,12	71,77	204,64	4,38	50,54	202,24	4,35	5,875	62,06	9,83	0,63	24
02.01.2024	5,66	72,23	205,76	4,91	49,83	203,79	4,61	5,815	62,74	10,95	0,79	24
03.01.2024	5,42	74,00	204,15	4,69	49,89	202,30	4,93	5,719	63,51	13,53	0,65	24
04.01.2024	5,19	74,33	203,46	4,47	50,14	202,15	4,93	5,749	63,38	11,10	0,73	24
05.01.2024	5,26	74,32	209,30	4,48	50,78	208,02	4,93	5,744	63,69	12,35	0,78	24
06.01.2024	5,46	74,35	214,51	4,64	51,34	213,60	4,94	5,689	64,13	13,15	0,78	24
07.01.2024	5,24	73,80	208,64	4,46	50,81	208,09	4,80	5,711	64,09	13,12	1,06	24
08.01.2024	5,28	73,30	208,27	4,51	50,22	207,89	4,81	5,428	64,97	17,68	0,87	24
09.01.2024	5,05	74,42	209,65	4,27	50,74	209,36	4,97	5,578	64,43	14,63	0,82	24
10.01.2024	5,35	73,93	208,41	4,57	50,31	208,03	4,93	5,631	64,23	13,81	0,87	24
11.01.2024	5,16	73,29	203,93	4,42	49,23	203,61	4,91	5,624	64,46	14,69	0,80	24
12.01.2024	5,22	75,50	209,16	4,44	51,02	208,83	5,12	5,701	64,06	13,50	0,98	24
13.01.2024	5,34	75,31	202,90	4,61	50,84	202,49	4,97	5,621	64,58	16,39	1,03	24
14.01.2024	5,06	73,87	197,44	4,37	49,24	196,95	4,87	5,318	65,16	17,03	0,83	24
15.01.2024	5,04	72,88	205,30	4,29	49,67	204,90	4,77	5,625	64,29	14,06	0,82	24
16.01.2024	4,83	66,91	201,33	4,11	46,79	200,87	4,05	5,455	63,68	13,98	0,84	24
17.01.2024	4,40	61,64	204,43	3,65	43,71	203,59	3,67	5,383	63,73	14,29	0,82	24
18.01.2024	5,10	64,48	218,91	4,24	46,13	218,17	4,02	5,591	63,64	13,90	0,83	24
19.01.2024	5,52	66,43	234,99	4,50	48,62	234,44	4,19	5,698	63,85	14,17	0,85	24
20.01.2024	5,45	61,04	245,78	4,34	46,37	244,99	3,61	5,648	64,25	14,33	1,12	24
21.01.2024	5,38	59,89	239,89	4,33	45,29	238,96	3,51	5,300	65,26	18,51	0,89	24
22.01.2024	5,27	64,65	234,87	4,26	47,94	234,08	3,93	5,558	64,70	14,84	0,85	24
23.01.2024	5,47	67,71	234,39	4,46	49,92	233,58	4,18	5,582	64,47	14,23	0,85	24
24.01.2024	5,35	65,03	233,15	4,35	48,66	232,51	3,82	5,604	64,49	14,33	0,86	24
25.01.2024	5,04	66,15	233,20	4,04	49,12	232,31	3,98	5,382	64,55	14,39	5,38	24
итого	5,15	68,88	6596,7	4,33	48,52	6567,8	133,59	5,60	64,00	441,340	30,68	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	Q <sub>от</sub>	M3	Q <sub>гвс</sub>
25.12.2023	142573,13	136294,41	2003,99	16829,28	987,57
25.01.2024	149169,84	142862,19	2137,58	17270,62	1013,67

Итого к расчету:

Q<sub>отр</sub>=Q<sub>отоп</sub>+Q<sub>гвс</sub>(лето)-

164,27

Гкал

Q<sub>от</sub>=

133,59

Гкал

Q<sub>гвс</sub>(лето)-

30,68

Гкал

G<sub>гвс</sub>(лето) -

441,34

тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: 8-902-872-57-80

Федоров Р.Е.

202\_г.

Ответственный представитель ЭСО:

201\_г.

Блюхера, дом 166 - Январь 2024	
Помещение	Объем
Кв. 1	1,345000
Кв. 2	1,077000
Кв. 3	0,596142
Кв. 4	0,756000
Кв. 5	1,172868
Кв. 6	0,869000
Кв. 7	0,600000
Кв. 8	0,500000
Кв. 9	0,720086
Кв. 10	0,492000
Кв. 11	0,679000
Кв. 12	0,562000
Кв. 13	0,082000
Кв. 14	0,390000
Кв. 15	1,176505
Кв. 16	1,086000
Кв. 17	0,825000
Кв. 18	0,649169
Кв. 19	0,720086
Кв. 20	1,001000
Кв. 21	1,049000
Кв. 22	0,721000
Кв. 23	0,104024
Кв. 24	0,668000
Кв. 25	1,176505
Кв. 26	0,710000
Кв. 27	0,493000
Кв. 28	0,300000
Кв. 29	1,000000
Кв. 30	1,176505
Кв. 31	1,103769
Кв. 31а	1,478359
Кв. 32	1,357000
Кв. 33	1,139913
Кв. 34	0,705539
Кв. 35	0,000000
Кв. 36	1,465502
Кв. 37	1,003000
Кв. 38	0,846694
Кв. 39	0,692810
Кв. 40	1,128016
Кв. 41	1,382000
Кв. 42	0,709176
Кв. 43	0,692810
Кв. 44	0,792000
Кв. 45	0,740000
Кв. 46	0,386000
Кв. 47	0,700084
Кв. 48	0,639000
Кв. 49	0,730403
Кв. 50	0,000000
Кв. 51	0,000000
Кв. 52	0,991028
Кв. 53	1,149229
Кв. 54	0,483000
Кв. 55	0,200000
Кв. 56	0,800000
Кв. 57	1,100000
Кв. 58	1,624000
Кв. 59	0,749181
Кв. 60	1,299000
Кв. 61	0,618256
Кв. 62	0,443000
Кв. 63	0,837000
Кв. 64	0,752818
Кв. 65	1,045580
Кв. 66	0,496000
Кв. 67	0,600000
Кв. 68	0,455952
Кв. 69	0,833000
Кв. 70	0,840000
Кв. 71	0,638000

Кв. 72	0,602000
Кв. 73	1,000000
Кв. 74	0,000000
Кв. 75	1,049217
Кв. 76	0,618256
Кв. 77	0,400000
Кв. 78	0,946000
Кв. 79	0,752818
Кв. 80	1,199000
Кв. 81	0,618256
Кв. 82	0,495000
Кв. 83	1,119000
Кв. 84	0,363000
Кв. 85	1,047398
Кв. 86	0,074000
Кв. 87	0,321000
Кв. 88	0,000000
Кв. 89	2,417000
Кв. 90	1,248000
Кв. 91	1,703000
Кв. 92	0,600000
Кв. 93	0,200000
Кв. 94	0,734634
Кв. 95	1,000000
Кв. 96	0,522562
Кв. 97	0,538000
Кв. 98	0,240000
Кв. 99	0,517000
Кв. 100	1,620194
Кв. 101	1,200000
Кв. 102	0,400000
Кв. 103	0,159427
Кв. 104	0,734634
Кв. 105	1,622013
Кв. 106	0,986000
Кв. 107	0,024474
Кв. 108	0,760091
Кв. 109	0,000000
Кв. 110	1,622013
Кв. 111	0,628000
Кв. 112	0,701902
Кв. 113	0,765546
Кв. 114	0,736452
Кв. 115	1,632000
Кв. 116	2,050000
Кв. 117	0,000000
Кв. 118	0,664427
Кв. 119	0,475000
Кв. 120	0,000000
Кв. 121	0,680000
Кв. 122	1,678000
Кв. 123	0,000000
Нежилое 1	0,540065
Нежилое 2	0,000000
Нежилое 3	1,200144
Нежилое 4	1,080130
Нежилое 5	0,647350
Нежилое 6	0,716450
Нежилое 7	0,000000
Нежилое 8	0,000000
Нежилое 9	1,396531
Нежилое 10	0,649169
Нежилое 11	1,096495
Нежилое 12	0,650987
Нежилое 13	0,000000
Нежилое 14	0,650987
Нежилое 15	0,927384
Оф. 1	2,594857
	<b>107,960000</b>