

## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Февраль 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.
Февраль	115,5	88,46	27,04	2265,07

Площадь офисов – 810,5 м2,

Площадь жилых помещений – 6 796,3 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(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 38,8 м2.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 1,321 Гкал

$$P = ((1,321 + 38,8 * (115,5 - 88,46) / (6796,3 + 810,5)) * 2265,07) \approx 3304,52 \text{ руб.}$$

(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<sub>хи</sub>= 5 °C

Тепловычислитель: СПТ-943 № 58747

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

Формула расчета потребленной тепловой энергии:  
1. В зимний период:  $Q_{от} = Q_{от} = G_1(t_1 - t_2) / 1000$   
2. В летний период:  $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи}), t_{хи} = 0^{\circ}C$

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Q <sub>отоп</sub> , Гкал	ГВС лето			Q гвс Гкал	Время работы прибора
	P1 кгс/см²	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	P2 кгс/см²	t2(°C) ср/сут	M2 тонн воды		P3 кгс/см²	t3(°C) ср/сут	M3 тонн воды		
26.01.2024	5,31	67,50	233,82	4,31	49,85	233,15	4,13	5,669	64,27	14,20	0,84	24
27.01.2024	5,15	65,60	223,80	4,23	48,58	222,98	3,81	5,580	64,50	15,04	0,90	24
28.01.2024	5,23	63,88	224,17	4,31	47,85	223,10	3,60	5,405	64,79	17,27	1,03	24
29.01.2024	5,49	63,18	224,96	4,56	47,32	223,93	3,57	5,649	63,80	14,38	0,85	24
30.01.2024	5,64	62,83	224,93	4,71	47,16	223,92	3,53	5,643	63,48	13,86	0,81	24
31.01.2024	5,25	59,72	224,50	4,32	45,46	223,48	3,20	5,568	63,69	14,26	0,84	24
01.02.2024	5,21	59,11	224,70	4,29	45,03	223,69	3,17	5,639	63,54	13,68	0,80	24
02.02.2024	5,41	62,23	225,91	4,48	46,80	224,97	3,49	5,666	63,38	13,17	0,77	24
03.02.2024	5,55	62,79	224,82	4,62	46,81	223,91	3,60	5,658	64,06	15,69	0,93	24
04.02.2024	5,62	61,82	225,98	4,68	46,26	225,10	3,52	5,551	64,14	16,61	0,98	24
05.02.2024	5,59	58,60	225,29	4,67	44,31	224,18	3,22	5,628	63,45	13,38	0,78	24
06.02.2024	5,67	54,70	223,17	4,76	42,09	222,09	2,82	5,736	63,13	13,82	0,80	24
07.02.2024	5,59	55,29	220,74	4,70	42,51	219,85	2,82	5,648	63,72	14,39	0,85	24
08.02.2024	5,58	61,22	216,40	4,72	45,65	215,29	3,37	5,681	63,88	15,05	0,89	24
09.02.2024	5,41	65,74	214,49	4,57	48,20	213,53	3,77	5,699	63,64	14,06	0,83	24
10.02.2024	5,62	69,74	215,72	4,76	50,32	214,59	4,19	5,636	63,94	15,78	0,93	24
11.02.2024	5,20	71,14	217,11	4,33	51,36	215,86	4,30	5,440	64,41	17,82	1,06	24
12.02.2024	5,27	69,68	217,52	4,40	50,50	216,24	4,18	5,639	64,14	14,62	0,87	24
13.02.2024	5,15	69,81	217,96	4,27	50,72	216,44	4,17	5,574	63,96	14,01	0,83	24
14.02.2024	5,58	71,75	217,14	4,71	51,45	215,83	4,41	5,630	63,71	14,70	0,86	24
15.02.2024	5,43	72,58	206,66	4,64	50,55	205,59	4,56	5,629	63,85	15,73	0,93	24
16.02.2024	5,17	74,68	203,43	4,41	51,54	202,17	4,71	5,666	63,60	14,30	0,84	24
17.02.2024	5,03	72,91	200,21	4,29	50,74	198,72	4,44	5,630	63,87	14,61	0,86	24
18.02.2024	4,96	67,48	201,96	4,21	48,36	200,60	3,86	5,381	64,61	18,53	1,11	24
19.02.2024	4,99	63,40	204,41	4,22	46,59	202,95	3,44	5,603	63,32	14,48	0,85	24
20.02.2024	5,15	64,15	204,94	4,37	46,92	203,46	3,53	5,665	62,40	14,28	0,82	24
21.02.2024	5,21	66,79	205,60	4,43	48,06	204,53	3,85	5,647	62,72	15,22	0,88	24
22.02.2024	5,48	67,05	210,10	4,66	48,80	209,19	3,84	5,643	62,46	15,45	0,89	24
23.02.2024	5,15	65,66	214,43	4,29	48,46	213,56	3,69	5,580	62,91	17,38	1,01	24
24.02.2024	5,22	64,91	214,68	4,35	48,25	213,90	3,58	5,653	62,61	15,90	0,92	24
25.02.2024	5,32	60,51	215,86	4,45	45,88	215,15	3,16	5,539	62,90	17,76	1,03	24
<b>Итого</b>	<b>5,34</b>	<b>65,05</b>	<b>6725,4</b>	<b>4,47</b>	<b>47,82</b>	<b>6691,9</b>	<b>115,54</b>	<b>5,61</b>	<b>63,64</b>	<b>469,411</b>	<b>27,56</b>	<b>744</b>

Накопленные значения

Дата	M1	M2	Q <sub>от</sub>	M3	Q <sub>гвс</sub>
25.01.2024	149169,84	142862,19	2137,58	16829,28	987,57
25.02.2024	155895,23	149554,13	2253,12	17270,62	1013,67

Итого к расчету: Q<sub>отгр</sub>, -Q<sub>отоп</sub>, +Q<sub>гвс(лето)</sub> = **143,10** Гкал  
 Q<sub>отгр</sub> = **115,54** Гкал  
 Q<sub>гвс(лето)</sub> = **27,56** Гкал  
 G<sub>гвс(лето)</sub> = **469,41** тонн

Ответственный представитель потребителя: \_\_\_\_\_ тел.: 8-902-872-57-80

Федоров Р.Е. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_г.

Ответственный представитель ЭСО: \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_г.

**Блюхера, дом 166 - Февраль 2024**

Помещение	Объем
Кв. 1	1,049000
Кв. 2	0,723000
Кв. 3	0,542069
Кв. 4	0,583000
Кв. 5	0,674000
Кв. 6	1,062000
Кв. 7	0,600000
Кв. 8	0,600000
Кв. 9	-0,527000
Кв. 10	0,750000
Кв. 11	0,496000
Кв. 12	0,935000
Кв. 13	0,033000
Кв. 14	0,280000
Кв. 15	0,982405
Кв. 16	0,907000
Кв. 17	0,624000
Кв. 18	-0,549000
Кв. 19	0,601286
Кв. 20	0,932000
Кв. 21	0,918000
Кв. 22	0,720000
Кв. 23	0,539032
Кв. 24	0,544000
Кв. 25	0,982405
Кв. 26	0,440000
Кв. 27	0,327000
Кв. 28	0,300000
Кв. 29	0,602805
Кв. 30	0,982405
Кв. 31	0,921669
Кв. 31а	1,234459
Кв. 32	1,529029
Кв. 33	0,959629
Кв. 34	0,616000
Кв. 35	0,000100
Кв. 36	0,826010
Кв. 37	0,942000
Кв. 38	0,433000
Кв. 39	0,623000
Кв. 40	0,935000
Кв. 41	1,263000
Кв. 42	0,397000
Кв. 43	0,772000
Кв. 44	0,658000
Кв. 45	1,000000
Кв. 46	0,316000
Кв. 47	-0,016000
Кв. 48	0,851000
Кв. 49	0,664000
Кв. 50	0,000000
Кв. 51	1,391000
Кв. 52	0,827528
Кв. 53	0,217000
Кв. 54	0,611000
Кв. 55	0,004000
Кв. 56	0,829046
Кв. 57	0,660000
Кв. 58	1,340000
Кв. 59	0,625581
Кв. 60	1,248000
Кв. 61	0,516256
Кв. 62	0,551179
Кв. 63	0,727000
Кв. 64	-1,737000
Кв. 65	0,873080
Кв. 66	0,103700
Кв. 67	0,520000
Кв. 68	0,400000
Кв. 69	0,654000
Кв. 70	0,700000

Кв. 71	0,593000
Кв. 72	0,343000
Кв. 73	1,030994
Кв. 74	0,000000
Кв. 75	0,876117
Кв. 76	0,516256
Кв. 77	0,400000
Кв. 78	0,867000
Кв. 79	0,628618
Кв. 80	1,200000
Кв. 81	-0,618000
Кв. 82	0,453000
Кв. 83	1,081000
Кв. 84	0,137000
Кв. 85	0,874598
Кв. 86	0,021000
Кв. 87	0,220000
Кв. 88	0,000000
Кв. 89	2,007325
Кв. 90	1,017000
Кв. 91	1,601000
Кв. 92	0,600000
Кв. 93	0,100000
Кв. 94	0,613434
Кв. 95	2,000000
Кв. 96	0,848000
Кв. 97	0,433000
Кв. 98	0,149000
Кв. 99	0,501000
Кв. 100	0,296000
Кв. 101	1,121000
Кв. 102	0,100000
Кв. 103	0,408000
Кв. 104	1,051000
Кв. 105	-0,070255
Кв. 106	0,809000
Кв. 107	0,475000
Кв. 108	0,634691
Кв. 109	0,000000
Кв. 110	1,354413
Кв. 111	0,652000
Кв. 112	1,039000
Кв. 113	0,639246
Кв. 114	0,614952
Кв. 115	1,695000
Кв. 116	1,107000
Кв. 117	0,079000
Кв. 118	0,656000
Кв. 119	0,617989
Кв. 120	0,044000
Кв. 121	0,835000
Кв. 122	1,006000
Кв. 123	1,017000
Нежилое 1	0,450965
Нежилое 2	0,000000
Нежилое 3	1,002144
Нежилое 4	0,901930
Нежилое 5	0,540550
Нежилое 6	0,598250
Нежилое 7	0,000000
Нежилое 8	0,000000
Нежилое 9	1,166131
Нежилое 10	0,542069
Нежилое 11	0,915595
Нежилое 12	0,543587
Нежилое 13	0,000000
Нежилое 14	0,543587
Нежилое 15	0,774384
Оф. 1	2,166757
	<b>88,460000</b>