

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Декабрь 2023 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	113,75	87,66	26,09	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 107,3 м2.

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 1,147 Гкал

$$P = ((1,147 + 107,3 * (113,75 - 87,86) / (6796,3 + 810,5)) * 2265,07) \approx 3431,54 \text{ руб.}$$

(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:

165

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_{от}=Q_{от}=G1(t1-t2)/1000

2. В летний период:

Q_{гвс}=G3(h3-h_{хи}), t_{хи}=0°C

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Q _{отоп} , Гкал	ГВС лето			Q гвс Гкал	Время работы прибора
	P1	t1(°C)	M1	P2	t2(°C)	M2		P3	t3(°C)	M3		
	кгс/см ²	ср/сут	тонн воды	кгс/см ²	ср/сут	тонн воды		кгс/см ²	ср/сут	тонн воды		
26.11.2023	4,91	55,24	199,02	4,21	40,80	198,00	2,88	5,503	63,74	17,82	1,05	24
27.11.2023	5,29	52,56	214,71	4,48	40,02	213,63	2,69	5,696	62,83	14,96	0,87	24
28.11.2023	5,30	53,44	213,85	4,49	40,51	212,88	2,77	5,718	62,83	14,50	0,84	24
29.11.2023	5,14	53,70	209,83	4,33	40,68	208,79	2,73	5,637	63,19	16,24	0,95	24
30.11.2023	5,20	56,70	214,51	4,39	42,32	213,36	3,09	5,648	63,23	15,20	0,89	24
01.12.2023	5,04	59,35	214,85	4,22	43,89	213,74	3,32	5,722	62,82	13,74	0,80	24
02.12.2023	5,19	59,95	213,96	4,38	44,15	212,80	3,38	5,646	63,51	15,63	0,92	24
03.12.2023	5,38	64,45	188,88	4,54	45,81	187,97	3,52	5,560	63,98	17,96	1,06	24
04.12.2023	5,44	67,29	215,67	4,61	47,91	214,86	4,19	5,674	63,51	14,77	0,86	24
05.12.2023	4,84	67,40	165,83	4,05	47,33	165,37	3,33	5,581	63,21	14,30	0,83	24
06.12.2023	4,73	70,48	182,48	4,14	46,93	182,05	4,30	5,548	63,58	14,36	0,84	24
07.12.2023	4,48	72,72	168,36	4,00	45,53	167,94	4,58	5,558	63,66	15,50	0,91	24
08.12.2023	4,68	72,39	177,99	4,14	45,54	177,58	4,78	5,651	63,31	15,32	0,89	24
09.12.2023	4,62	72,75	193,99	3,97	47,03	193,04	4,99	5,589	63,86	15,87	0,93	24
10.12.2023	4,56	72,72	194,99	3,91	47,37	194,36	4,95	5,183	64,26	18,35	1,09	24
11.12.2023	4,72	72,71	196,89	4,05	47,16	196,46	5,03	5,503	63,69	15,26	0,90	24
12.12.2023	4,80	73,74	203,04	4,09	47,80	202,69	5,27	5,507	63,48	15,13	0,89	24
13.12.2023	4,77	72,50	196,56	4,02	47,71	196,16	4,88	5,488	63,70	15,47	0,91	24
14.12.2023	4,75	73,66	207,57	4,01	48,65	206,58	5,20	5,472	63,77	14,99	0,88	24
15.12.2023	4,57	73,25	187,49	3,82	48,48	186,83	4,65	5,527	63,65	13,96	0,82	24
16.12.2023	4,53	70,88	208,03	3,78	48,30	207,63	4,70	5,404	63,73	16,30	0,96	24
17.12.2023	4,70	68,34	208,16	3,94	46,92	207,55	4,46	5,277	63,92	17,30	1,02	24
18.12.2023	4,93	66,00	208,13	4,17	46,30	207,35	4,10	5,541	63,41	15,63	0,91	24
19.12.2023	5,18	62,17	205,31	4,35	44,84	204,15	3,56	5,481	64,01	14,34	0,85	24
20.12.2023	5,02	56,78	220,33	4,16	42,66	219,14	3,11	5,575	63,74	14,01	0,82	24
21.12.2023	4,95	51,81	210,54	4,17	39,74	209,51	2,54	5,577	63,50	15,08	0,88	24
22.12.2023	5,00	50,36	194,46	4,32	38,43	193,55	2,32	5,624	62,80	14,48	0,84	24
23.12.2023	4,85	54,27	176,02	4,32	39,46	175,07	2,61	5,641	63,79	15,76	0,93	24
24.12.2023	5,13	56,19	186,20	4,53	40,76	185,15	2,87	5,524	63,59	18,01	1,06	24
25.12.2023	4,89	57,20	192,60	4,24	41,66	191,59	3,00	5,569	63,52	14,73	0,86	24
Итого	4,92	63,70	5970,2	4,19	44,49	5945,8	113,81	5,55	63,53	464,938	27,25	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	Q _{от}	M3	Q _{гвс}
25.11.2023	136602,88	130348,64	1890,18	16364,34	960,33
25.12.2023	142573,13	136294,41	2003,99	16829,28	987,57

Итого к расчету:

Q_{от} - Q_{отоп} + Q_{гвс}(лето) -

141,06

Гкал

Q_{от} -

113,81

Гкал

Q_{гвс}(лето) -

27,25

Гкал

G_{гвс}(лето) -

464,94

тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: 8-902-872-57-80

Федоров Р.Е.

202_г.

Ответственный представитель ЭСО:

201_г.

Блюхера, дом 166 - Декабрь 2023	
Помещение	Объем
Кв. 1	1,024000
Кв. 2	0,794000
Кв. 3	0,533858
Кв. 4	0,522000
Кв. 5	0,949000
Кв. 6	0,851000
Кв. 7	0,500000
Кв. 8	0,500000
Кв. 9	0,021326
Кв. 10	0,990000
Кв. 11	0,589000
Кв. 12	0,562000
Кв. 13	0,115000
Кв. 14	0,310000
Кв. 15	0,884000
Кв. 16	0,684000
Кв. 17	0,703000
Кв. 18	0,000000
Кв. 19	0,592178
Кв. 20	0,999000
Кв. 21	0,809000
Кв. 22	0,529000
Кв. 23	0,530867
Кв. 24	0,438000
Кв. 25	0,967524
Кв. 26	0,610000
Кв. 27	0,600000
Кв. 28	0,100000
Кв. 29	0,593674
Кв. 30	0,967524
Кв. 31	0,907708
Кв. 31а	1,215760
Кв. 32	0,993000
Кв. 33	1,092000
Кв. 34	0,496000
Кв. 35	0,000100
Кв. 36	0,813498
Кв. 37	0,930000
Кв. 38	0,001000
Кв. 39	0,545000
Кв. 40	0,817984
Кв. 41	0,990000
Кв. 42	0,592000
Кв. 43	0,558000
Кв. 44	0,757000
Кв. 45	0,946588
Кв. 46	0,349000
Кв. 47	0,306000
Кв. 48	0,590000
Кв. 49	0,943597
Кв. 50	0,212000
Кв. 51	0,400000
Кв. 52	0,814993
Кв. 53	1,217393
Кв. 54	0,485000
Кв. 55	0,168000
Кв. 56	0,732000
Кв. 57	1,186000
Кв. 58	1,269000
Кв. 59	0,616105
Кв. 60	1,037000
Кв. 61	0,372964
Кв. 62	0,341000
Кв. 63	0,564000
Кв. 64	0,619096
Кв. 65	0,606000
Кв. 66	0,306884
Кв. 67	0,409000
Кв. 68	0,642000
Кв. 69	0,620000
Кв. 70	0,675000

Кв. 71	0,461000
Кв. 72	0,368000
Кв. 73	0,800000
Кв. 74	0,000000
Кв. 75	0,862846
Кв. 76	0,508436
Кв. 77	0,147944
Кв. 78	0,660000
Кв. 79	0,619096
Кв. 80	0,701000
Кв. 81	0,154000
Кв. 82	0,430000
Кв. 83	0,963000
Кв. 84	0,344000
Кв. 85	0,861350
Кв. 86	0,163000
Кв. 87	0,196000
Кв. 88	0,000000
Кв. 89	1,601000
Кв. 90	1,147000
Кв. 91	1,121000
Кв. 92	0,400000
Кв. 93	0,111522
Кв. 94	0,604142
Кв. 95	1,000000
Кв. 96	1,320438
Кв. 97	0,300000
Кв. 98	0,185000
Кв. 99	0,415000
Кв. 100	0,825000
Кв. 101	1,059000
Кв. 102	0,169000
Кв. 103	0,626573
Кв. 104	0,459000
Кв. 105	1,092000
Кв. 106	0,956000
Кв. 107	0,433000
Кв. 108	0,395000
Кв. 109	0,000000
Кв. 110	0,864000
Кв. 111	0,575000
Кв. 112	0,428800
Кв. 113	0,629563
Кв. 114	0,000000
Кв. 115	1,336000
Кв. 116	1,341374
Кв. 117	0,180000
Кв. 118	0,626573
Кв. 119	0,414000
Кв. 120	0,157000
Кв. 121	0,763000
Кв. 122	1,326466
Кв. 123	1,160000
Нежилое 1	0,444134
Нежилое 2	0,000000
Нежилое 3	0,986964
Нежилое 4	0,888268
Нежилое 5	0,532362
Нежилое 6	0,589188
Нежилое 7	0,000000
Нежилое 8	0,000000
Нежилое 9	1,148467
Нежилое 10	0,533858
Нежилое 11	0,901726
Нежилое 12	0,535353
Нежилое 13	0,000000
Нежилое 14	0,535353
Нежилое 15	0,762654
Оф. 1	2,133936
	87,660000