

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Октябрь 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.
Октябрь	25,44	17,71	7,73	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 98,2 м2.

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,18 Гкал

$$P = ((0,18 + 98,2 * (25,44 - 17,71) / (6796,3 + 810,5)) * 265,07) \approx 633,66 \text{ руб.}$$

(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 °С

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: $Q_{пот} = Q_{от} = G_1(t_1 - t_2) / 1000$

2. В летний период: $Q_{гвс} = G_3(h_3 - h_{хи}), t_{хи} = 0^\circ\text{C}$

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qотоп, Гкал	ГВС лето			Q гвс Гкал	Время работы прибора
	P1	t1(°C)	M1	P2	t2(°C)	M2		P3	t3(°C)	M3		
	кгс/см²	ср/сут	тонн воды	кгс/см²	ср/сут	тонн воды		кгс/см²	ср/сут	тонн воды		
26.09.2023	4,14	54,83	1,37	3,81	26,52	1,56	0,04	5,784	57,59	13,93	0,73	24
27.09.2023	2,90	24,47	0,00	2,42	24,03	0,00	0,00	5,688	56,64	14,25	0,74	24
28.09.2023	2,85	24,02	0,00	2,28	23,39	0,00	0,00	5,727	60,89	13,90	0,78	24
29.09.2023	3,51	34,14	26,69	3,02	28,57	26,77	0,15	5,683	58,24	14,32	0,76	24
30.09.2023	4,36	33,11	122,64	3,63	30,57	121,89	0,31	5,714	59,86	13,57	0,75	24
01.10.2023	4,24	33,17	175,40	3,52	31,19	174,17	0,35	5,440	59,94	17,84	0,98	24
02.10.2023	3,87	34,48	138,01	3,14	31,36	136,97	0,43	5,643	58,79	14,42	0,78	24
03.10.2023	4,20	34,41	160,67	3,50	30,51	159,98	0,63	5,664	59,04	14,27	0,77	24
04.10.2023	4,17	34,73	20,33	3,36	25,00	20,08	0,20	5,655	58,51	13,88	0,74	24
05.10.2023	4,58	34,75	6,01	3,74	22,73	5,50	0,07	5,671	58,83	14,96	0,81	24
06.10.2023	4,41	35,95	90,71	3,55	30,75	90,50	0,47	5,700	58,81	15,48	0,83	24
07.10.2023	5,10	33,25	177,06	4,25	29,77	176,02	0,62	5,710	58,59	17,33	0,93	24
08.10.2023	5,58	35,13	181,13	4,70	30,81	179,38	0,78	5,717	58,89	16,88	0,91	24
09.10.2023	5,86	37,59	161,13	5,10	31,69	159,90	0,95	6,066	58,34	15,09	0,81	24
10.10.2023	5,86	40,97	147,28	5,18	33,02	146,05	1,17	6,088	59,14	14,92	0,81	24
11.10.2023	4,77	40,92	142,99	4,14	32,79	141,69	1,16	5,639	59,82	17,57	0,96	24
12.10.2023	5,43	43,12	155,34	4,70	34,21	153,81	1,38	5,768	58,78	14,47	0,78	24
13.10.2023	5,80	43,62	165,48	5,03	34,84	164,29	1,45	6,075	58,94	15,54	0,84	24
14.10.2023	5,13	42,09	170,08	4,31	34,18	168,85	1,35	5,753	59,54	14,49	0,79	24
15.10.2023	5,55	41,31	186,48	4,63	34,23	184,75	1,32	5,560	59,97	18,97	1,04	24
16.10.2023	4,80	38,58	177,44	3,91	32,68	175,93	1,05	5,627	59,40	13,88	0,76	24
17.10.2023	5,30	37,57	178,81	4,42	32,27	176,60	0,95	5,700	59,21	14,98	0,81	24
18.10.2023	5,92	40,87	173,63	5,00	34,05	172,23	1,19	5,973	59,55	15,35	0,84	24
19.10.2023	6,29	43,55	157,04	5,30	34,94	155,64	1,35	6,143	59,75	16,39	0,90	24
20.10.2023	6,08	43,88	147,91	5,09	34,75	146,60	1,35	6,018	59,53	15,26	0,83	24
21.10.2023	6,13	45,64	144,25	5,17	35,45	142,96	1,47	5,978	59,75	14,73	0,81	24
22.10.2023	5,64	47,65	148,12	4,86	36,34	146,74	1,68	5,668	59,95	18,38	1,01	24
23.10.2023	5,48	49,33	142,10	4,83	36,64	140,84	1,80	5,731	60,81	15,14	0,85	24
24.10.2023	5,22	49,41	132,62	4,42	36,17	131,58	1,76	5,661	61,81	15,41	0,88	24
25.10.2023	5,28	51,06	159,37	4,41	38,52	158,37	2,00	5,596	62,07	14,74	0,84	24
итого	4,95	39,45	3790,1	4,18	31,73	3759,7	27,44	5,76	59,37	460,316	25,06	720

Накопленные значения

Дата	M1	M2	Qот	M3	Qгвс
25.09.2023	128099,81	121908,29	1794,63	15425,43	907,89
25.10.2023	131889,89	125667,95	1822,08	15885,74	932,95

Итого к расчету:

$Q_{потр} = Q_{отоп} + Q_{гвс(лето)}$ -

52,51

Гкал

Qот -

27,44

Гкал

Qгвс(лето) -

25,06

Гкал

Gгвс(лето) -

460,32

тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: 8-902-872-57-80

Федоров Р.Е.

202_г.

Ответственный представитель ЭСО:

201_г.

Блюхера, дом 166 - Октябрь 2023	
Помещение	Объем
Кв. 1	0,000000
Кв. 2	0,219000
Кв. 3	0,103000
Кв. 4	0,144000
Кв. 5	0,235000
Кв. 6	0,157000
Кв. 7	0,300000
Кв. 8	0,100000
Кв. 9	0,132422
Кв. 10	0,078000
Кв. 11	0,131000
Кв. 12	0,085000
Кв. 13	0,009000
Кв. 14	0,080000
Кв. 15	0,313000
Кв. 16	0,210000
Кв. 17	0,160000
Кв. 18	0,000000
Кв. 19	0,132422
Кв. 20	0,155000
Кв. 21	0,196627
Кв. 22	0,139000
Кв. 23	0,074000
Кв. 24	0,132000
Кв. 25	0,216357
Кв. 26	0,000000
Кв. 27	0,020000
Кв. 28	0,118378
Кв. 29	0,500000
Кв. 30	0,216357
Кв. 31	0,202981
Кв. 31a	0,271867
Кв. 32	0,412000
Кв. 33	0,211341
Кв. 34	0,139000
Кв. 35	0,000000
Кв. 36	-0,179728
Кв. 37	0,210672
Кв. 38	0,108000
Кв. 39	-0,101000
Кв. 40	0,196000
Кв. 41	0,278000
Кв. 42	0,112000
Кв. 43	-0,215000
Кв. 44	0,097000
Кв. 45	0,211675
Кв. 46	0,130082
Кв. 47	0,104000
Кв. 48	0,182248
Кв. 49	0,068000
Кв. 50	0,000000
Кв. 51	0,100000
Кв. 52	3,000000
Кв. 53	0,227000
Кв. 54	0,081000
Кв. 55	0,128075
Кв. 56	0,182582
Кв. 57	0,348779
Кв. 58	0,395000
Кв. 59	0,137773
Кв. 60	0,267000
Кв. 61	0,501000
Кв. 62	0,097000
Кв. 63	0,130000
Кв. 64	-4,148000
Кв. 65	0,076000
Кв. 66	-0,492800
Кв. 67	-1,290000
Кв. 68	0,000000
Кв. 69	0,137000
Кв. 70	0,210000

Кв. 71	0,110000
Кв. 72	0,099000
Кв. 73	0,200000
Кв. 74	0,000000
Кв. 75	0,192949
Кв. 76	0,113696
Кв. 77	0,122056
Кв. 78	0,085000
Кв. 79	1,194000
Кв. 80	0,219000
Кв. 81	0,113696
Кв. 82	0,081000
Кв. 83	0,143000
Кв. 84	0,039000
Кв. 85	0,192614
Кв. 86	0,042000
Кв. 87	0,121722
Кв. 88	0,000000
Кв. 89	0,442077
Кв. 90	0,218000
Кв. 91	0,231000
Кв. 92	0,099900
Кв. 93	0,000000
Кв. 94	0,135098
Кв. 95	0,300000
Кв. 96	0,190000
Кв. 97	0,128075
Кв. 98	0,100000
Кв. 99	0,119000
Кв. 100	0,297950
Кв. 101	0,198000
Кв. 102	0,000000
Кв. 103	0,000000
Кв. 104	-0,239000
Кв. 105	0,275627
Кв. 106	0,140000
Кв. 107	0,128744
Кв. 108	0,126000
Кв. 109	0,000000
Кв. 110	0,298285
Кв. 111	0,132000
Кв. 112	0,129078
Кв. 113	0,140782
Кв. 114	0,135432
Кв. 115	0,195000
Кв. 116	0,299957
Кв. 117	0,128075
Кв. 118	0,276000
Кв. 119	0,136101
Кв. 120	0,014000
Кв. 121	0,198000
Кв. 122	0,180000
Кв. 123	0,370515
Нежилое 1	0,099317
Нежилое 2	0,000000
Нежилое 3	0,220704
Нежилое 4	0,198634
Нежилое 5	0,119046
Нежилое 6	0,131754
Нежилое 7	0,000000
Нежилое 8	0,000000
Нежилое 9	0,256819
Нежилое 10	0,119381
Нежилое 11	0,201643
Нежилое 12	0,119715
Нежилое 13	0,000000
Нежилое 14	0,119715
Нежилое 15	0,170544
Оф. 1	0,477189
	17,710000