

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Ноябрь 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.
Ноябрь	67,35	32,87	34,48	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 57,5 м2.

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,465 Гкал

$$P = ((0,465 + 57,5 * (67,35 - 32,87)) / (6796,3 + 810,5)) * 2265,07 \approx 1643,62 \text{ руб.}$$

(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;

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

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

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			Qотоп, 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		
26.10.2023	5,41	53,85	157,00	4,60	39,83	155,40	2,20	5,653	62,20	14,96	0,86	24
27.10.2023	5,42	53,88	152,74	4,63	39,78	151,67	2,15	5,731	61,65	14,33	0,81	24
28.10.2023	5,40	55,88	143,24	4,61	40,24	142,23	2,24	5,623	62,25	16,13	0,92	24
29.10.2023	5,38	55,16	131,24	4,57	39,04	130,36	2,12	5,589	62,35	16,94	0,97	24
30.10.2023	4,92	53,72	139,97	4,15	38,49	138,99	2,13	5,626	61,76	14,42	0,82	24
31.10.2023	4,99	53,71	141,96	4,23	38,58	141,00	2,15	5,596	62,11	15,44	0,88	24
01.11.2023	5,29	52,59	135,58	4,53	37,78	134,77	2,01	5,669	61,77	15,38	0,87	24
02.11.2023	5,43	49,53	161,82	4,70	37,15	160,70	2,00	5,662	61,75	15,55	0,88	24
03.11.2023	5,10	46,57	153,48	4,39	35,39	152,47	1,72	5,653	60,20	15,61	0,86	24
04.11.2023	5,53	51,05	143,26	4,76	37,31	142,30	1,97	5,749	61,68	15,16	0,86	24
05.11.2023	5,43	53,64	137,63	4,66	38,59	136,82	2,07	5,701	62,22	15,87	0,91	24
06.11.2023	5,43	52,34	142,25	4,66	38,44	141,35	1,98	5,570	62,56	17,74	1,02	24
07.11.2023	5,40	49,01	145,37	4,64	36,80	143,56	1,78	5,678	60,67	14,45	0,81	24
08.11.2023	4,84	48,11	160,80	4,14	36,57	159,84	1,85	5,606	62,02	14,86	0,85	24
09.11.2023	4,58	47,77	153,97	3,88	36,30	152,78	1,77	5,586	62,26	14,49	0,83	24
10.11.2023	4,86	48,11	162,25	4,15	36,59	161,19	1,87	5,690	62,08	14,83	0,85	24
11.11.2023	5,16	48,36	149,26	4,41	36,60	148,13	1,75	5,611	60,78	16,39	0,92	24
12.11.2023	5,30	49,49	135,74	4,60	36,49	134,89	1,76	5,508	62,52	17,88	1,03	24
13.11.2023	5,23	49,62	146,53	4,55	36,88	145,67	1,87	5,718	62,25	14,22	0,81	24
14.11.2023	5,19	47,93	154,35	4,53	36,25	153,38	1,80	5,649	60,68	15,30	0,85	24
15.11.2023	5,43	48,47	155,40	4,73	36,64	154,36	1,84	5,778	59,96	14,97	0,82	24
16.11.2023	4,91	47,90	142,43	4,28	35,88	141,65	1,71	5,556	62,51	17,00	0,98	24
17.11.2023	4,98	52,35	142,57	4,28	38,10	141,58	2,03	5,710	62,50	13,36	0,77	24
18.11.2023	5,14	56,43	157,67	4,42	40,39	156,53	2,53	5,692	63,17	15,95	0,93	24
19.11.2023	5,28	58,36	162,84	4,55	41,49	161,55	2,75	5,453	63,88	19,42	1,14	24
20.11.2023	5,29	59,43	161,38	4,55	41,98	160,17	2,82	5,718	62,70	14,28	0,82	24
21.11.2023	5,37	58,44	160,20	4,64	41,21	159,21	2,76	5,687	62,73	13,69	0,79	24
22.11.2023	5,27	57,56	159,21	4,55	40,64	158,20	2,69	5,668	63,02	14,98	0,87	24
23.11.2023	5,28	58,56	152,59	4,53	41,01	151,74	2,68	5,642	63,01	14,63	0,85	24
24.11.2023	5,05	62,79	175,52	4,39	43,17	174,61	3,45	5,719	62,81	14,10	0,82	24
25.11.2023	4,87	62,08	194,75	4,22	43,36	193,58	3,65	5,653	63,44	16,28	0,95	24
итого	5,20	52,99	4713,0	4,47	38,61	4680,7	68,11	5,65	62,11	478,602	27,37	744

Накопленные значения

Дата	M1	M2	Qот	M3	Qгвс
25.10.2023	131889,89	125667,95	1822,08	15885,74	932,95
25.11.2023	136602,88	130348,64	1890,18	16364,34	960,33

Итого к расчету:

Qпотр,-Qотоп,+Qгвс(лето)-	95,48	Гкал
Qот-	68,11	Гкал
Qгвс(лето)-	27,37	Гкал
Gгвс(лето) -	478,60	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: 8-902-872-57-80

Федоров Р.Е.

202 г.

Ответственный представитель ЭСО:

201 г.

Блюхера, дом 166 - Ноябрь 2023	
Помещение	Объем
Кв. 1	0,666000
Кв. 2	0,508000
Кв. 3	0,345000
Кв. 4	0,299000
Кв. 5	0,355000
Кв. 6	0,528000
Кв. 7	0,200000
Кв. 8	0,300000
Кв. 9	0,002000
Кв. 10	0,600000
Кв. 11	0,459000
Кв. 12	0,463000
Кв. 13	0,033000
Кв. 14	0,270000
Кв. 15	0,533000
Кв. 16	0,487000
Кв. 17	0,282000
Кв. 18	0,004000
Кв. 19	-0,078000
Кв. 20	0,502000
Кв. 21	0,999000
Кв. 22	0,275000
Кв. 23	0,107000
Кв. 24	0,240000
Кв. 25	-0,193000
Кв. 26	0,103000
Кв. 27	0,070000
Кв. 28	0,282000
Кв. 29	0,351504
Кв. 30	0,080000
Кв. 31	0,537438
Кв. 31а	0,719830
Кв. 32	0,529000
Кв. 33	-0,719000
Кв. 34	0,336000
Кв. 35	0,000000
Кв. 36	0,371000
Кв. 37	0,288000
Кв. 38	0,345306
Кв. 39	0,233547
Кв. 40	0,505000
Кв. 41	0,673000
Кв. 42	0,277000
Кв. 43	0,087547
Кв. 44	0,314000
Кв. 45	-2,207000
Кв. 46	0,048000
Кв. 47	0,277000
Кв. 48	0,278000
Кв. 49	0,317988
Кв. 50	0,000000
Кв. 51	0,278000
Кв. 52	-2,726000
Кв. 53	0,000000
Кв. 54	0,201570
Кв. 55	-0,144800
Кв. 56	0,407000
Кв. 57	0,315000
Кв. 58	0,741000
Кв. 59	-0,318000
Кв. 60	0,569000
Кв. 61	0,301036
Кв. 62	0,189000
Кв. 63	0,387000
Кв. 64	0,366556
Кв. 65	0,264000
Кв. 66	0,295000
Кв. 67	-0,654000
Кв. 68	0,040000
Кв. 69	0,248919
Кв. 70	0,465000

Кв. 71	0,281000
Кв. 72	0,227000
Кв. 73	0,167477
Кв. 74	0,000000
Кв. 75	0,510876
Кв. 76	0,166000
Кв. 77	-0,059000
Кв. 78	0,545000
Кв. 79	0,366556
Кв. 80	0,534000
Кв. 81	-1,035000
Кв. 82	0,267000
Кв. 83	0,492000
Кв. 84	0,143000
Кв. 85	2,559000
Кв. 86	0,074000
Кв. 87	0,028278
Кв. 88	0,000000
Кв. 89	0,508000
Кв. 90	0,708000
Кв. 91	0,657000
Кв. 92	0,300000
Кв. 93	0,500000
Кв. 94	0,403000
Кв. 95	0,700000
Кв. 96	0,481000
Кв. 97	0,817000
Кв. 98	0,177000
Кв. 99	0,286000
Кв. 100	0,484000
Кв. 101	0,657000
Кв. 102	0,231000
Кв. 103	0,335000
Кв. 104	0,066857
Кв. 105	0,654000
Кв. 106	0,563000
Кв. 107	-0,341500
Кв. 108	0,295000
Кв. 109	0,000000
Кв. 110	-1,127000
Кв. 111	0,484000
Кв. 112	0,341764
Кв. 113	0,372753
Кв. 114	-3,062745
Кв. 115	0,734000
Кв. 116	0,000000
Кв. 117	0,330000
Кв. 118	0,366000
Кв. 119	0,430000
Кв. 120	0,000000
Кв. 121	0,407000
Кв. 122	0,420000
Кв. 123	0,000000
Нежилое 1	0,262964
Нежилое 2	0,000000
Нежилое 3	0,584364
Нежилое 4	0,525928
Нежилое 5	0,315202
Нежилое 6	0,348848
Нежилое 7	0,000000
Нежилое 8	0,000000
Нежилое 9	0,679987
Нежилое 10	0,316088
Нежилое 11	0,533896
Нежилое 12	0,316973
Нежилое 13	0,000000
Нежилое 14	0,316973
Нежилое 15	0,451554
Оф.1	1,263466
	32,870000