

**Уважаемые собственники!**

**Ознакомьтесь с примером расчета по услуге «Отопление».**

Расчет проводится согласно Постановления 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 i-м 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 тепловой энергии, согласно пунктам 42(1) и 43 Правил определяется по формуле 3(3).

***Данные о расходе теплоносителя (карточка УКУТ)***

Месяц	Расход теплоносителя по карточкам УКУТ, Гкал	Расход теплоносителя на нужды горячего водоснабжения Гкал	Расход теплоносителя в гаражных боксах, Гкал	Расход теплоносителя в квартирах, офисах, Гкал	Расход теплоносителя на отопление ОДН, Гкал	Тариф, руб.
Май 2024	67,309	26,279691	0	33,0	8,029309	1705,98

*Площадь квартир (с 1 по 231) – 10759,10 м<sup>2</sup>*

*Площадь офисов () – 125,60 м<sup>2</sup>*

*Площадь паркинга () – 0 м<sup>2</sup>*

*Расход теплоносителя в квартирах и офисах (33,0 )*

*Расход теплоносителя по ИПУ квартиры: 33,0 Гкал*

*Расход теплоносителя без показаний ИПУ квартиры (отсутствие показаний): 0 Гкал*

*Расход теплоносителя по ИПУ офиса: 0 Гкал*

***Расчет отопления в квартире с общей площадью 48,6 м<sup>2</sup>:***

Общий расход теплоносителя по карточке УКУТ – 67,309 Гкал

Расход теплоносителя на подогрев воды на нужды горячего водоснабжения – 26,279691 Гкал

Расход теплоносителя на нужды отопления гаражных боксов: 0 Гкал

Расход теплоносителя на нужды отопления: 67,309 Гкал – 26,279691 Гкал = 41,029309 Гкал

Расход теплоносителя по показаниям индивидуальных приборов учета 3,7-3,6≈ 0,1 Гкал

$$P = ((0,1 + 8,029309 * (48,6 / 10884,70))) * 1705,98 = 231,76 \text{ руб.}$$

*(При расчетах допускается погрешность в округлении чисел).*

### Ведомость о принятой тепловой энергии абонента

**Объект:** Екатеринбург г, Монтерская ул, д. 4 (ООО "ЭК Соездие")  
**Ип объекта:** МКД, расчетная температура воздуха в здании: 18°С  
**Ичислитель:** СПТ944, SN: 13535, ТВ1; dMin = 3°С  
**реня на приборе:** отстает на 5 мин. Допустимое отклонение времени: 2ч. 50мин.  
**ид ресурса:** УУТЭ, ОДПУ в МКД Система ГВС: Закрытая  
**ид нагрузки:** ЦО+ГВС Qгвс = 0,34773Гкал/ч

Дата	Температура, °С			Масса, т			Объем, м3				Кол-во теплоты, Гкал		Тнар, ч	Трас, ч	Тэл, ч	Тоб, ч	Причина перерасч.	Режим раб. об-та
	t1	t2	dt	M1	M2	%	dM	V1	V2	dV	dVрасч.	Qфакт.						
26.04.2024	68,79	49,78	19,01	141,43	141,03	0,28	0,401	144,50	142,70	1,800		2,712	2,7118900	24,00	24,00			Зима
27.04.2024	67,81	49,97	17,84	132,69	132,33	0,27	0,362	135,50	133,90	1,600		2,413	2,4134100	24,00	24,00			Зима
28.04.2024	68,86	49,49	19,36	115,69	115,45	0,21	0,240	118,20	116,80	1,400		2,258	2,2581800	24,00	24,00			Зима
29.04.2024	69,25	50,82	17,43	135,51	134,92	0,44	0,596	138,40	136,60	1,800		2,329	2,3289100	24,00	24,00			Зима
30.04.2024	67,92	50,89	17,02	138,08	137,79	0,21	0,290	141,00	139,50	1,500		2,358	2,3576500	24,00	24,00			Зима
01.05.2024	66,54	52,04	14,51	177,52	176,63	0,51	0,858	181,10	178,90	2,200		2,537	2,5371100	24,00	24,00			Зима
02.05.2024	68,38	50,17	18,21	134,03	133,70	0,25	0,332	136,90	135,30	1,600		2,468	2,4677600	24,00	24,00			Зима
03.05.2024	69,94	50,90	19,04	140,56	140,07	0,35	0,494	143,70	141,80	1,900		2,684	2,6838900	24,00	24,00			Зима
04.05.2024	70,00	51,97	18,04	187,69	186,80	0,48	0,891	191,90	189,20	2,700		3,398	3,3975800	24,00	24,00			Зима
05.05.2024	73,94	52,22	21,72	168,81	168,21	0,35	0,594	173,00	170,40	2,600		3,697	3,6967100	24,00	24,00			Зима
06.05.2024	72,21	51,54	20,66	156,08	155,52	0,36	0,559	159,80	157,50	2,300		3,256	3,2555600	24,00	24,00			Зима
07.05.2024	71,26	49,64	21,62	132,24	131,85	0,30	0,391	135,30	133,40	1,900		2,877	2,8771500	24,00	24,00			Зима
08.05.2024	71,90	49,14	22,76	108,65	108,55	0,10	0,104	111,20	109,80	1,400		2,476	2,4761700	24,00	24,00			Зима
09.05.2024	72,16	49,40	22,76	111,75	111,60	0,14	0,152	114,40	112,90	1,500		2,562	2,5616800	24,00	24,00			Зима
10.05.2024	71,39	51,12	20,28	131,55	131,17	0,29	0,381	134,60	132,80	1,800		2,679	2,6789300	24,00	24,00			Зима
11.05.2024	71,36	49,73	21,63	122,85	122,65	0,17	0,206	125,70	124,10	1,600		2,661	2,6614400	24,00	24,00			Зима
12.05.2024	71,88	48,17	23,70	121,54	121,36	0,15	0,186	124,40	122,70	1,700		2,908	2,9081400	24,00	24,00			Зима
13.05.2024	71,32	49,80	21,52	119,92	119,68	0,20	0,240	122,70	121,10	1,600		2,595	2,6299381	23,68	24,00			1,6 Зима
14.05.2024	69,22	49,68	19,55	136,79	136,49	0,22	0,306	139,80	138,10	1,700		2,691	2,6913300	24,00	24,00			Зима
15.05.2024	67,87	50,36	17,51	146,61	146,13	0,33	0,480	149,70	147,90	1,800		2,564	2,5636600	24,00	24,00			Зима
16.05.2024	67,79	49,91	17,87	133,79	133,42	0,28	0,371	136,60	135,00	1,600		2,399	2,3989000	24,00	24,00			Зима
17.05.2024	69,68	49,24	20,44	83,75	83,84	0,11	-0,089	85,60	84,80	0,800		1,719	1,7189000	24,00	24,00			Зима
18.05.2024	71,11	48,01	23,10	48,08	48,37	0,59	-0,286	49,20	48,90	0,300		1,130	1,1304900	24,00	24,00			Лето
19.05.2024	71,76	47,87	23,89	51,49	51,74	0,49	-0,252	52,70	52,30	0,400		1,257	1,2570100	24,00	24,00			Лето
20.05.2024	72,12	48,38	23,75	47,86	48,17	0,65	-0,312	49,00	48,70	0,300		1,175	1,1753900	24,00	24,00			Лето
21.05.2024	73,92	48,55	25,37	43,22	43,41	0,44	-0,193	44,30	43,90	0,400		1,123	1,1225400	24,00	24,00			Лето
22.05.2024	71,62	48,18	23,44	49,24	49,55	0,63	-0,313	50,40	50,10	0,300		1,179	1,1793700	24,00	24,00			Лето
23.05.2024	71,03	49,34	21,69	46,04	46,27	0,51	-0,236	47,10	46,80	0,300		1,029	1,0285600	24,00	24,00			Лето
24.05.2024	70,54	49,51	21,04	46,63	46,96	0,69	-0,324	47,70	47,50	0,200		1,008	1,0084700	24,00	24,00			Лето
25.05.2024	71,32	49,15	22,17	50,62	50,71	0,19	-0,094	51,80	51,30	0,500		1,132	1,1323000	24,00	24,00			Лето
Среднее	70,40	49,83	20,56			0,34												
Итого				3360,72	3354,35		6,375	3436,20	3394,70	41,500		67,274	67,3090	719,68	720,00			
													dQ = 0,0353					

оказания в энергоснаблении

Дата выдачи показаний	Начало периода показаний	Конец периода показаний	Заводской номер прибора учёта	Тип прибора учёта	Адрес объекта (справочно)	Вид нагрузки	Количество потребленной тепловой энергии, Гкал	Объем потребленного теплоносителя, м3	Время наработки прибора учёта, ч	Показания, Гкал	Показания, м3
							Q, Гкал	ΔG, м3	Тнар., ч	Гкал	м3
15.04.2024	26.04.2024	25.05.2024	13535	СПТ944	Екатеринбург г, Монтерская ул, д. 4	ЦО+ГВС	67,3090		720,00	1221,691	1039,600
							За период штатной работы (1С):	67,2737		719,68	
							За период нештатной работы (1С):	0,0353			

рчины перерасчёта

**ГВ1, (ЦО+ГВС)**  
 1.6 - Неполное время наработки (Тнар < 24)  
 отклонения Qфакт от Qрасч в периоде: 165%  
 оличество часов, рассчитанных по среднему: 0,32  
 оличество часов, по которым не удалось произвести расчёт по среднему: 0,00

**итация:** НС до 15 суток  
**ачёт:**  
 $Q_{расч} = Q_{и.расч} + (Q_{и.отч} / Тнар) * Тнар$   
 $dV_{расч} = dV_{и.расч} + (dV_{и.отч} / Тнар) * Тнар$   
 $Q_{расч} = 58,275 = 58,24 + (58,24 / 527,7) * 0,32$   
 $dV_{расч} = + ( / 527,7) * 0,32$   
 $Q_{расч} = 9,034 = 9,034 + (9,034 / 192) * 0$   
 $dV_{расч} = + ( / 192) * 0$

отклонения от Q предыдущего периода: -30%  
 отклонения от Q предыдущего периода:  $(Q_{тек} / (Трасч - Токл) - Q_{пред} / (Трасч_{пред} - Токл_{пред})) * \text{коэф}_{та}$   
 отклонения от Q предыдущего периода:  $(67,3098981018799 / (720-0) - (99,8789 / (744-0))) / ((99,8789 / (744-0)))$

**редставитель абонента** \_\_\_\_\_ (Должность, Фамилия И.О.) \_\_\_\_\_ (Подпись)  
**редставитель теплосети** \_\_\_\_\_ (Должность, Фамилия И.О.) \_\_\_\_\_ (Подпись)


**АО «Энергосбыт Плюс»**  
 Матушкин Кирилл Олегович  
 26.05.2024 17:01:39

Монтерская, 4

Помещение	Объем
Кв. 1	0,100000
Кв. 2	0
Кв. 3	0
Кв. 4	0,300000
Кв. 5	0,100000
Кв. 6	0,100000
Кв. 7	0,100000
Кв. 8	0,300000
Кв. 9	0,100000
Кв. 10	0,200000
Кв. 11	0
Кв. 12	0
Кв. 13	0,300000
Кв. 14	0,600000
Кв. 15	0
Кв. 16	0,400000
Кв. 17	0
Кв. 18	0
Кв. 19	0
Кв. 20	0,400000
Кв. 21	0,400000
Кв. 22	0,400000
Кв. 23	0,100000
Кв. 24	0,400000
Кв. 25	0,200000
Кв. 26	0
Кв. 27	0
Кв. 28	0
Кв. 29	0,100000
Кв. 30	0,200000
Кв. 31	0
Кв. 32	0,300000
Кв. 33	0,200000
Кв. 34	0
Кв. 35	0,100000
Кв. 36	0
Кв. 37	0,100000
Кв. 38	0,300000
Кв. 39	0,300000
Кв. 40	0
Кв. 41	0,300000
Кв. 42	0,100000
Кв. 43	0
Кв. 44	0,200000
Кв. 45	0,100000
Кв. 46	0
Кв. 47	0,100000
Кв. 48	0
Кв. 49	0
Кв. 50	0,200000
Кв. 51	0,300000
Кв. 52	0,100000
Кв. 53	0,600000
Кв. 54	0,100000
Кв. 55	0
Кв. 56	0,100000
Кв. 57	0,300000
Кв. 58	0,400000
Кв. 59	0,200000
Кв. 60	0
Кв. 61	0
Кв. 62	0
Кв. 63	0
Кв. 64	0
Кв. 65	0
Кв. 66	0,300000
Кв. 67	0
Кв. 68	0,100000
Кв. 69	0,200000
Кв. 70	0,100000
Кв. 71	0
Кв. 72	0
Кв. 73	0,100000

Кв. 74	0,100000
Кв. 75	0
Кв. 76	0
Кв. 77	0
Кв. 78	0,200000
Кв. 79	0,300000
Кв. 80	0,300000
Кв. 81	0
Кв. 82	0,200000
Кв. 83	0
Кв. 84	0,200000
Кв. 85	0,700000
Кв. 86	0
Кв. 87	0
Кв. 88	0
Кв. 89	0,300000
Кв. 90	0
Кв. 91	0,200000
Кв. 92	0
Кв. 93	0
Кв. 94	0,400000
Кв. 95	0,300000
Кв. 96	0
Кв. 97	0
Кв. 98	0,200000
Кв. 99	0
Кв. 100	0,100000
Кв. 101	0,100000
Кв. 102	0,300000
Кв. 103	0,200000
Кв. 104	0
Кв. 105	0,200000
Кв. 106	0
Кв. 107	0,200000
Кв. 108	0
Кв. 109	0
Кв. 110	0
Кв. 111	0,200000
Кв. 112	0,600000
Кв. 113	0
Кв. 114	0,100000
Кв. 115	0
Кв. 116	0,100000
Кв. 117	0,400000
Кв. 118	0,100000
Кв. 119	0
Кв. 120	0,100000
Кв. 121	0
Кв. 122	0
Кв. 123	0
Кв. 124	0
Кв. 125	0,400000
Кв. 126	0,100000
Кв. 127	0
Кв. 128	0,100000
Кв. 129	0,200000
Кв. 130	0,100000
Кв. 131	0,100000
Кв. 132	0
Кв. 133	0,100000
Кв. 134	0,200000
Кв. 135	0,300000
Кв. 136	0,100000
Кв. 137	0
Кв. 138	0
Кв. 139	0,500000
Кв. 140	0
Кв. 141	0
Кв. 142	0
Кв. 143	0,600000
Кв. 144	0,200000
Кв. 145	0
Кв. 146	0
Кв. 147	0,100000
Кв. 148	0,400000
Кв. 149	0

Кв. 150	0
Кв. 151	0
Кв. 152	0,200000
Кв. 153	0
Кв. 154	0,200000
Кв. 155	0,200000
Кв. 156	0,200000
Кв. 157	0,300000
Кв. 158	0,300000
Кв. 159	0
Кв. 160	0
Кв. 161	0,400000
Кв. 162	0
Кв. 163	0,300000
Кв. 164	0
Кв. 165	0
Кв. 166	0,300000
Кв. 167	0,200000
Кв. 168	0
Кв. 169	0,100000
Кв. 170	0,300000
Кв. 171	0
Кв. 172	0,400000
Кв. 173	0,200000
Кв. 174	0
Кв. 175	0,200000
Кв. 176	0,100000
Кв. 177	0
Кв. 178	-0,011000
Кв. 178	0,111000
Кв. 179	0,300000
Кв. 180	0
Кв. 181	0,300000
Кв. 182	0,100000
Кв. 183	0,200000
Кв. 184	0,300000
Кв. 185	0
Кв. 186	0,200000
Кв. 187	0,300000
Кв. 188	0,100000
Кв. 189	0,200000
Кв. 190	0
Кв. 191	0,100000
Кв. 192	0,100000
Кв. 193	0,600000
Кв. 194	0,100000
Кв. 195	0,100000
Кв. 196	0,300000
Кв. 197	0,200000
Кв. 198	0
Кв. 199	0,300000
Кв. 200	0,100000
Кв. 201	0
Кв. 202	0,600000
Кв. 203	0,300000
Кв. 204	0
Кв. 205	0,300000
Кв. 206	0,400000
Кв. 207	0,100000
Кв. 208	0
Кв. 209	0,200000
Кв. 210	0
Кв. 211	0,600000
Кв. 212	0
Кв. 213	0,300000
Кв. 214	0,200000
Кв. 215	0
Кв. 216	0,100000
Кв. 217	0,300000
Кв. 218	0
Кв. 219	0,300000
Кв. 220	0,500000
Кв. 221	0
Кв. 222	0,200000
Кв. 223	0,300000
Кв. 224	0,100000

Кв. 225	0
Кв. 226	0,300000
Кв. 227	0
Кв. 228	0,100000
Кв. 229	0
Кв. 230	0
Кв. 231	0,300000
<b>Итого</b>	<b>33,000000</b>