

**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 должно проводиться в соответствии с пунктом 3(1) 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 хотя бы одно, но не 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(1).

***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.
Декабрь 2023	233,09	32,417454	0	159,499017	41,173529	2265,07

*Площадь квартир (с 1 по 177) – 12035 м<sup>2</sup>*

*Площадь офисов () – 0 м<sup>2</sup>*

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

*Расход теплоносителя в квартирах и офисах (159,499017)*

*Расход теплоносителя по ИПУ квартиры: 156,058947 Гкал*

*Расход теплоносителя без показаний ИПУ квартиры (отсутствие показаний): 3,440070 Гкал*

*Расход теплоносителя по ИПУ офисы: 0 Гкал*

***Расчет отопления в квартире с общей площадью 28,0 м<sup>2</sup>:***

Общий расход теплоносителя по карточке УКУТ – 233,09 Гкал

Расход теплоносителя на подогрев воды на нужды горячего водоснабжения – 32,417454 Гкал

Расход теплоносителя на нужды отопления гаражных боксов: 0 Гкал

Расход теплоносителя на нужды отопления: 233,09 Гкал – 32,417454 Гкал = 200,672546 Гкал

0,00086-коэффициент перевода единицы измерения кВт в единицу измерения Гкал.

Расход теплоносителя по показаниям индивидуальных приборов учета (10465-9848,00)\*0,00086 = 0,53062 Гкал

$P = ((0,53062 + 28,0 * (200,672546 - 159,499017)) / (12035) * 2265,07 = 1418,87$  руб.

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

**ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Декабрь 2023**  
**У потребителя ООО "УК "Созвездие-Юг" Договор № ТГЭ1812-58639**  
**По адресу: г. Екатеринбург, ул. Родонитовая, 35 (Чкаловский)**

Нагрузка по улу учета:  
 Qотоп. = 0,57077 Гкал, Qгвс = 0,0542 Гкал/ч, Gгвс = 0,974294 т/час, Tхп - 0 С, Температурный график = 150/70  
 Характеристика системы:  
 2-х трубный ввод, Система отопления - независимая, закрытая, ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период, открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Тепловычислитель: Карат-307 Заводской номер: 09143820  
 Формула расчета потребленной тепловой энергии:  
 В зимний период: Qотоп.=Qотп-Qподп., где Qс=Qподп., \* (нобр-нхп)/1000, Тх.п.=0 С.  
 В летний период: Qгвс=Gгвс\*(nгвс-нхп)/1000, Тх.п.=0 С.

Дата	Поддача отопления				Обратка отопления				Q подгр.	M(т)	Q(Гкал)	Q подп.	Трубопровод ГВС лето				Q(Гкал)	Потребление					Время часов			
	P(кгс/см²)	t(°C)	M(т)	P(кгс/см²)	t(°C)	M(т)	P(кгс/см²)	t(°C)					M(м³)	Q(Гкал)	Q(Гкал)	Qотоп.		Qгвс лето	Qподп.	Qотоп.	Qгвс лето	Qподп.		Qотоп.	Qгвс лето	Qподп.
26.11.2023	9,094	81,28	209,20	6,806	52,16	210,81	6,04	0,000	0,000	9,963	35,53	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00	24				
27.11.2023	8,584	76,17	212,91	6,850	50,69	213,45	5,40	0,020	0,010	8,451	34,62	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	0,02	0,00	24				
28.11.2023	9,202	78,03	179,54	6,894	49,18	179,79	5,22	0,000	0,000	9,083	34,34	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	24				
29.11.2023	8,922	78,03	184,32	6,798	49,89	184,65	5,22	0,000	0,000	8,801	34,76	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	24				
30.11.2023	8,713	83,59	168,82	6,829	50,45	170,05	5,62	0,000	0,000	8,597	35,33	0,00	0,00	5,62	0,00	0,00	0,00	5,62	0,00	0,00	0,00	24				
01.12.2023	8,867	87,62	158,73	6,799	51,01	160,87	5,84	0,000	0,000	8,752	35,87	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	24				
02.12.2023	9,517	89,72	154,37	6,735	51,28	156,23	5,97	0,020	0,010	9,398	36,18	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	24				
03.12.2023	9,747	97,45	156,51	6,805	53,54	159,05	6,93	0,000	0,000	9,628	36,56	0,00	0,00	6,93	0,00	0,00	0,00	6,93	0,00	0,00	0,00	24				
04.12.2023	10,046	100,84	168,10	7,021	57,07	171,90	7,38	0,000	0,000	9,923	36,64	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	0,00	24				
05.12.2023	10,203	102,25	142,12	6,814	54,51	144,58	6,84	0,010	0,006	10,088	36,71	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00	24				
06.12.2023	8,975	109,26	205,74	7,077	64,30	210,22	9,16	0,029	0,020	8,837	37,09	0,00	0,00	9,16	0,00	0,00	0,00	9,16	0,00	0,00	0,00	24				
07.12.2023	7,650	110,15	266,80	6,919	69,91	271,47	10,78	0,000	0,000	7,476	37,72	0,00	0,00	10,78	0,00	0,00	0,00	10,78	0,00	0,00	0,00	24				
08.12.2023	7,514	111,16	262,91	7,066	68,43	267,13	11,00	0,000	0,000	7,386	37,29	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	24				
09.12.2023	7,559	111,15	229,25	6,954	66,26	246,28	10,85	0,000	0,000	7,699	37,49	0,00	0,00	10,85	0,00	0,00	0,00	10,85	0,00	0,00	0,00	24				
10.12.2023	7,868	110,51	229,25	7,104	65,09	232,54	10,41	0,010	0,006	7,359	37,24	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	24				
11.12.2023	7,424	110,32	214,39	7,108	62,18	217,67	10,35	0,000	0,000	7,275	36,41	0,00	0,00	10,35	0,00	0,00	0,00	10,35	0,00	0,00	0,00	24				
12.12.2023	7,433	110,14	234,93	7,041	65,28	238,55	10,55	0,000	0,000	7,275	37,45	0,00	0,00	10,55	0,00	0,00	0,00	10,55	0,00	0,00	0,00	24				
13.12.2023	7,467	110,39	236,89	7,063	66,31	240,54	10,46	0,000	0,000	7,308	38,37	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00	24				
14.12.2023	7,807	109,75	227,62	7,048	66,90	230,85	9,77	0,010	0,007	7,653	38,98	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00	24				
15.12.2023	7,783	107,08	229,04	6,883	65,93	232,46	9,44	0,000	0,000	7,622	39,30	0,00	0,00	9,44	0,00	0,00	0,00	9,44	0,00	0,00	0,00	24				
16.12.2023	8,206	104,90	226,24	6,864	64,90	230,42	9,03	0,000	0,000	8,047	39,45	0,00	0,00	9,03	0,00	0,00	0,00	9,03	0,00	0,00	0,00	24				
17.12.2023	8,114	98,62	219,09	7,009	61,82	222,28	8,08	0,000	0,000	7,959	38,85	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	24				
18.12.2023	8,537	90,73	210,80	6,937	57,96	213,86	6,92	0,000	0,000	8,386	37,98	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	24				
19.12.2023	8,593	82,17	225,74	6,917	54,62	228,45	6,19	0,000	0,000	8,434	36,79	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00	24				
20.12.2023	7,984	73,93	228,89	7,107	51,13	229,52	5,20	0,010	0,005	7,826	35,50	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	24				
21.12.2023	8,192	72,40	222,48	6,982	50,03	222,75	4,99	0,000	0,000	8,037	34,63	0,00	0,00	4,99	0,00	0,00	0,00	4,99	0,00	0,00	0,00	24				
22.12.2023	8,572	78,75	207,02	7,027	51,85	207,88	5,60	0,000	0,000	8,423	34,98	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	24				
23.12.2023	8,051	82,24	238,64	7,091	55,31	240,86	6,46	0,000	0,000	7,886	35,72	0,00	0,00	6,46	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,00	0,00	24				
24.12.2023	8,566	83,00	220,04	6,987	55,13	222,74	6,13	0,000	0,000	8,410	35,95	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,00	24				
ИТОГО:	8,424	95,07	6361,37	6,953	58,48	6440,73	235,08	0,12	0,01	8,278	36,70	0,00	0,00	233,09	233,08	0,01	0,00	233,08	0,00	0,12	0,00	720				

Qотоп.=	233,08	Гкал
Qотоп.=	233,08	Гкал
Qподп.=	0,01	Гкал
Qгвс лето.=	0,12	тонн
Qгвс лето.=	0,00	Гкал
Qгвс лето.=	0,00	м³

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	Qотпр	Qподп	M4	Qгвс
25.11.2023	8900,86	8915,38	1,76	242,18	0,084	711,95	45,01
25.12.2023	15262,23	15356,11	1,88	475,26	0,091	1328,66	78,91

Ответственный представитель потребителя:  
 Федоров Р.Е. \_\_\_\_\_ г.  
 Представитель ЭСО \_\_\_\_\_ г.

Помещение	Без показаний	Объем
Кв. 1		0,716380
Кв. 2		0,530620
Кв. 3		1,899740
Кв. 4		1,697640
Кв. 5		0,900420
Кв. 6		0,744760
Кв. 7		0,350880
Кв. 8		0,667360
Кв. 9		1,118860
Кв. 10		0,400760
Кв. 11		1,001040
Кв. 12		1,377720
Кв. 13		0,985560
Кв. 14		0,423980
Кв. 15		1,598740
Кв. 16		1,144660
Кв. 17		0,935680
Кв. 18		1,371700
Кв. 19		1,431900
Кв. 20		0,758520
Кв. 21		0,413660
Кв. 22		0,128140
Кв. 23		0,582220
Кв. 24		0
Кв. 25		0,132440
Кв. 26		0
Кв. 27		0,962340
Кв. 28		1,019960
Кв. 29		0,540080
Кв. 30		0,413660
Кв. 31		1,321820
Кв. 32		0,995020
Кв. 33		0,396976
Кв. 34		0,919340
Кв. 35		1,312360
Кв. 36		0,890960
Кв. 37		0,445480
Кв. 38		0
Кв. 39		0,609740
Кв. 40		1,880820
Кв. 41		1,011360
Кв. 42		0,735300
Кв. 43		1,096500
Кв. 44		0,860860
Кв. 45		0,933960
Кв. 46		0,275200
Кв. 47		1,575520
Кв. 48		0,528900
Кв. 49		0,533200
Кв. 50		0,734440
Кв. 51		0,479020
Кв. 52		1,055220
Кв. 53		0,750780
Кв. 54		0
Кв. 55		1,591860
Кв. 56		1,133480
Кв. 57		0,559860
Кв. 58		0,904720
Кв. 59		1,294300
Кв. 60		0,997600
Кв. 61		0,908160
Кв. 62		0,342280
Кв. 63		0,904720
Кв. 64		0,080840
Кв. 65		0,420540
Кв. 66		0,508260
Кв. 67		1,309780
Кв. 68		0,631240
Кв. 69		0,481600
Кв. 70		0,498800
Кв. 71		1,414700
Кв. 72		0,949440
Кв. 73		0,651880
Кв. 74		1,094780
Кв. 75		0,804960

Кв. 76			0,706060
Кв. 77			0,981260
Кв. 78			1,028388
Кв. 79			0
Кв. 80			0,673380
Кв. 81			1,243560
Кв. 82			1,755518
Кв. 83			1,900514
Кв. 84			1,574488
Кв. 85			1,440242
Кв. 86			0,244240
Кв. 87			1,356220
Кв. 88			1,868780
Кв. 89			0
Кв. 90			0,196080
Кв. 91			1,088760
Кв. 92			0,625220
Кв. 93			0,442900
Кв. 94			0,000774
Кв. 95			2,160320
Кв. 96			1,049200
Кв. 97			1,255600
Кв. 98			0,952020
Кв. 99			1,087040
Кв. 100			0,000860
Кв. 101			0,426560
Кв. 102			0,073960
Кв. 103			0,841080
Кв. 104			0,928800
Кв. 105			0,600280
Кв. 106			0,531480
Кв. 107			1,290000
Кв. 108			0,991580
Кв. 109			0,541800
Кв. 110			0,255420
Кв. 111			1,133480
Кв. 112			1,269360
Кв. 113			0,340732
Кв. 114			0,925360
Кв. 115			0,160820
Кв. 116			0,807540
Кв. 117			0,636400
Кв. 118			1,026840
Кв. 119a	0,600060		
Кв. 119б	0,816520		
Кв. 120			0,594260
Кв. 121			0,921060
Кв. 122			2,101840
Кв. 123			0,626940
Кв. 124			1,259040
Кв. 125a			0,600000
Кв. 125б			1,100000
Кв. 126			0,344000
Кв. 127			0,892680
Кв. 128			1,998640
Кв. 129			0,505680
Кв. 130			0,966640
Кв. 131a	0,602800		
Кв. 131б	0,816520		
Кв. 132			1,183360
Кв. 133			1,130900
Кв. 134			1,241840
Кв. 135			0,741320
Кв. 136			0,853980
Кв. 137a	0,604170		
Кв. 137б			0,600000
Кв. 138			0,810980
Кв. 139			0,771420
Кв. 140			1,496400
Кв. 141			0
Кв. 142			0,793780
Кв. 143			1,978860
Кв. 144			1,621100
Кв. 145			1,030280
Кв. 146			1,991760
Кв. 147			0,935680

Кв. 148			0,714660
Кв. 149			1,503280
Кв. 150			0,622640
Кв. 151			0,848820
Кв. 152			1,007060
Кв. 153			0,618340
Кв. 154			1,202280
Кв. 155			1,212600
Кв. 156			0,516000
Кв. 157			0,370660
Кв. 158			1,558320
Кв. 159			0,613180
Кв. 160			1,049200
Кв. 161			1,663240
Кв. 162			0,569320
Кв. 163			0,847100
Кв. 164			0,740460
Кв. 165			0,529760
Кв. 166			1,688180
Кв. 167			1,894580
Кв. 168			1,524780
Кв. 169			1,514460
Кв. 170			1,535100
Кв. 171			1,900600
Кв. 172			2,256640
Кв. 173			0,653600
Кв. 174			0,621780
Кв. 175			1,921240
Кв. 176			1,648620
Кв. 177			1,453400
Сторно			-5,322305
Итого	3,440070		156,058947
Всего		159,499017	