

### Уважаемые жильцы!

- В многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии и в котором не все жилые помещения или нежилые помещения оборудованы индивидуальными и (или) общими (квартирными) приборами учета тепловой энергии, размер платы за коммунальную услугу по отоплению в помещении определяется из показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии.

Постановлением Правительства РФ № 354 от 06.05.2011 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее Постановление) регламентируется начисление платы за коммунальную услугу «Отопление».

Согласно Постановлению, оплата коммунальной услуги по отоплению осуществляется одним из двух способов – в течение отопительного периода, либо равномерно в течение календарного года. В муниципальном образовании г.Екатеринбург, начисления платы осуществляется в течение отопительного периода.

При расчете платы, учитывается наличие или отсутствие коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии, а также оснащённость жилых или нежилых помещений в многоквартирном доме индивидуальными приборами учета тепловой энергии:

**Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Октябрь 2021 года по Белинского 222, подъезд 2.**

#### Данные о расходе теплоносителя

Месяц	Расход теплоносителя по карточкам УКУТ, Гкал	Тариф, руб.
Октябрь	131,87	2029,7

Расход теплоносителя за период с 20.09.21 по 20.10.21, отражены на карточке за октябрь 2021 года.

Площадь офисов – 3045,50 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений (95-226) – 9142,2 м<sup>2</sup>

Общая площадь жилых и нежилых помещений: 3045,5 + 9142,2 = 12187,7 м<sup>2</sup>

Вычислим расход теплоносителя по Отоплению на 1 м<sup>2</sup> площади:

$131,87 / 12187,7 \text{ м}^2 \approx 0,01082 \text{ Гкал на } 1 \text{ м}^2$

**Пример расчета для помещения площадью 48,9 м<sup>2</sup>.**

Расчет платы по строке «Отопление»:  $0,01082 \text{ Гкал} * 48,9 \text{ м}^2 \approx 0,529098 \text{ Гкал}$

$0,529098 \text{ Гкал} * 2029,7 \text{ руб.} = 1\,073,91 \text{ руб.}$

**КАРТОЧКА**

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: ТЭЖ "Созвездие-1"  
 Адрес узла учета: ул. Белинского, 222 п.2  
 Договор №: 11897  
 Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,749  
 Нагрузка вентиляции (Гкал/час): 0,42  
 Нагрузка ГВС (тонн/с): 14,01  
 Тип и заводской № теплового счетчика: СПТ 944 зав.№10793

Схема теплоснабжения:

2-х трубный ввод Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая, ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Формула расчета тепловой энергии:

$Q_{отгр} = Q_{отг} + Q_{подл}$ , где  $Q = G \cdot \Delta t \cdot (t_{подл} - t_{обр}) / 1000$ ,  $Q_{подл} = G_{подл} \cdot (t_{обр} - t_{хис}) / 1000$ ,  
 входит в  $Q_{отг}$ .  $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (t_{гвс} - t_{хис}) / 1000$

Qгвс

Температура холодного источника:

$t_{х.и.} = 0 \text{ } ^\circ\text{C}$

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			подпитка		ГВС лето				Qотгр	Qотп	Qподл	Qгвс	Факт работы прибора			
	P1	12(°C)	M1	P2	12(°C)	M2	13(°C)	M3	P3	14(°C)	M4	Гкал						Гкал	Гкал	Гкал
	МПа	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды									
21.08.2021	0,715	23,98	0,00	0,873	24,23	0,00	23,45	0,00	0,845	23,67	0,40	0,009	0,000	0,000	0,009	24				
22.08.2021	0,723	24,22	0,00	0,862	25,55	0,00	23,66	0,00	0,890	24,70	0,70	0,017	0,000	0,000	0,017	24				
23.08.2021	0,733	24,55	0,00	0,870	27,10	0,00	23,92	0,00	0,861	26,10	1,60	0,041	0,000	0,000	0,041	24				
24.08.2021	0,741	24,61	0,00	0,893	26,08	0,00	24,02	0,00	0,806	25,78	0,80	0,021	0,000	0,000	0,021	24				
25.08.2021	0,747	24,68	0,00	0,878	25,70	0,00	24,11	0,00	0,887	25,39	0,90	0,023	0,000	0,000	0,023	24				
26.08.2021	0,750	24,68	0,00	0,918	26,76	0,00	24,30	0,00	0,870	25,45	1,00	0,025	0,000	0,000	0,025	24				
27.08.2021	0,752	24,60	0,00	0,893	26,13	0,00	24,27	0,00	0,846	25,68	0,80	0,020	0,000	0,000	0,020	24				
28.08.2021	0,752	24,29	0,00	0,908	24,87	0,00	23,95	0,00	0,824	25,03	0,30	0,007	0,000	0,000	0,007	24				
29.08.2021	0,750	23,99	0,00	0,813	24,30	0,00	24,05	0,03	0,808	24,43	0,50	0,012	0,001	0,001	0,012	24				
30.08.2021	0,748	23,70	0,00	0,821	24,45	0,00	23,41	0,00	0,805	24,30	0,80	0,019	0,000	0,000	0,019	24				
31.08.2021	0,745	23,45	0,00	0,727	24,80	0,00	23,18	0,00	0,792	24,26	1,10	0,027	0,000	0,000	0,027	24				
01.09.2021	0,727	23,24	0,00	0,813	25,06	0,00	22,93	0,00	0,760	24,50	1,20	0,029	0,000	0,000	0,029	24				
02.09.2021	0,742	23,07	0,00	0,858	30,58	0,00	22,74	0,00	0,828	25,55	1,30	0,033	0,000	0,000	0,033	24				
03.09.2021	0,712	23,56	0,00	0,933	36,84	0,00	27,81	0,38	0,815	30,73	1,79	0,056	0,013	0,013	0,056	24				
04.09.2021	0,731	23,57	0,00	0,925	35,33	0,00	23,26	0,00	0,851	27,98	0,40	0,011	0,000	0,000	0,011	24				
05.09.2021	0,737	23,63	0,00	0,808	34,78	0,00	23,26	0,00	0,727	30,62	0,70	0,021	0,000	0,000	0,021	24				
06.09.2021	0,741	23,47	0,00	0,710	36,80	0,00	23,09	0,00	0,784	31,66	1,29	0,040	0,000	0,000	0,040	24				
07.09.2021	0,745	23,38	0,00	0,819	36,28	0,00	26,12	0,03	0,783	32,49	1,19	0,038	0,001	0,001	0,038	24				
08.09.2021	0,746	23,14	0,00	0,730	36,04	0,00	22,65	0,00	0,747	30,58	0,90	0,028	0,000	0,000	0,028	24				
09.09.2021	0,750	23,13	0,00	0,810	36,18	0,00	22,62	0,00	0,761	31,97	1,39	0,046	0,000	0,000	0,046	24				
10.09.2021	0,750	22,78	0,00	0,819	31,62	0,00	22,19	0,00	0,803	31,39	1,39	0,044	0,000	0,000	0,044	24				
11.09.2021	0,748	22,15	0,00	0,861	27,54	0,00	21,71	0,00	0,744	25,73	0,40	0,010	0,000	0,000	0,010	24				
12.09.2021	0,734	21,79	0,00	0,649	24,68	0,00	21,46	0,00	0,690	24,73	1,00	0,025	0,000	0,000	0,025	24				
13.09.2021	0,719	21,47	0,00	0,562	23,85	0,00	21,23	0,00	0,644	23,42	1,30	0,030	0,000	0,000	0,030	24				
14.09.2021	0,711	21,39	0,00	0,553	23,71	0,00	21,20	0,00	0,631	22,81	1,10	0,025	0,000	0,000	0,025	24				
15.09.2021	0,726	21,39	0,00	0,552	23,22	0,00	21,22	0,00	0,640	22,70	1,20	0,027	0,000	0,000	0,027	24				
16.09.2021	0,735	21,29	0,00	0,563	23,35	0,00	21,11	0,00	0,629	22,69	1,50	0,034	0,000	0,000	0,034	24				
17.09.2021	0,741	21,20	0,00	0,561	24,35	0,00	21,00	0,00	0,632	22,80	1,60	0,036	0,000	0,000	0,036	24				
18.09.2021	0,743	20,99	0,00	0,552	22,23	0,00	20,75	0,00	0,626	22,97	1,20	0,027	0,000	0,000	0,027	24				
19.09.2021	0,743	20,78	0,00	0,639	26,02	0,00	22,30	0,04	0,636	23,00	1,00	0,023	0,001	0,001	0,023	24				
20.09.2021	0,843	17,31	107,91	0,581	46,51	106,39	26,35	0,00	0,612	25,89	0,70	0,017	2,110	0,000	0,018	24				
Итого	0,74	24,50	107,91	0,79	28,55	106,39	23,14	0,47	0,76	26,10	31,40	2,93	2,12	0,01	0,822	744,00				

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	M4	Qотгр	Qподл	Qгвс
20.08.2021	0,00	0,00	4,16	13,07	0,10	0,10	0,30
20.09.2021	107,91	106,39	4,62	44,48	2,24	0,11	1,12

Итого к расчету:

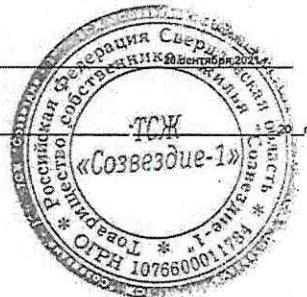
Qотгр, -Qотп, +Qподл, +Qгвс(лето) =	<b>2,93</b>	Гкал
Qотп =	<b>2,12</b>	Гкал
Qподл =	<b>0,01</b>	Гкал
Qгвс(лето) =	<b>0,82</b>	Гкал
Qгвс(лето) =	<b>31,40</b>	тонн

Ответственный представитель потребителя:

Федоров Роман

Ответственный представитель ЭСО:

тел: +7(802) 872-57-80







**КАРТОЧКА**

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: ТСЖ "Созвездие-1"  
 Адрес узла учета: ул. Болшинского, 222 п.2  
 Договор №: 11897  
 Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,749  
 Нагрузка вентиляцию (Гкал/час): 0,42  
 Нагрузка ГВС (тонн/с): 14,01  
 Тип и заводской № тепловычислителя: СПТ 944 зав.№10793

Схема теплоснабжения:

2-х трубный завод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период - открытый водоразбор из подающего обратного трубопровода.

Формула расчета тепловой энергии:

$Q_{отр} = Q_{отп} + Q_{подл}$ , где  $Q_{отп} = G_{отп} \cdot (t_{подл} - t_{обр}) / 1000$ ,  $Q_{подл} = G_{подл} \cdot (t_{обр} - t_{хл}) / 1000$ ,  $Q_{гвс}$  входит в  $Q_{от}$ .  $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (t_{гвс} - t_{хл}) / 1000$

Температура холодного источника:

$t_{хл} = 0 \text{ } ^\circ\text{C}$

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			подпитка		ГВС лето			Qотр	Qотоп	Qподл	Qгвс	Время работы прибора
	P1 МПа	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	P2 МПа	t2(°C) ср/сут	M2 тонн воды	M3 ср/сут	M4 тонн воды	P3 МПа	t3(°C) ср/сут	M4 тонн воды					
21.09.2021	0,837	68,37	252,41	0,659	47,65	249,72	29,01	0,00	0,645	34,20	0,00	5,236	5,236	0,000	0,000	24
22.09.2021	0,825	68,25	279,55	0,704	49,29	276,04	30,34	0,00	0,643	35,66	0,00	5,317	5,317	0,000	0,000	24
23.09.2021	0,867	68,75	219,86	0,706	47,67	216,89	31,22	0,00	0,645	36,42	0,00	4,651	4,651	0,000	0,000	24
24.09.2021	0,876	68,27	257,42	0,719	50,12	254,00	31,67	0,00	0,656	37,04	0,00	4,686	4,686	0,000	0,000	24
25.09.2021	0,876	68,55	200,60	0,669	48,75	198,39	31,89	0,00	0,645	37,23	0,00	3,992	3,992	0,000	0,000	24
26.09.2021	0,850	68,39	208,25	0,681	47,67	205,50	32,47	0,00	0,642	37,38	0,00	4,319	4,319	0,000	0,000	24
27.09.2021	0,819	68,53	233,79	0,695	48,39	230,65	45,07	0,21	0,642	37,05	0,00	4,734	4,725	0,009	0,000	24
28.09.2021	0,802	68,14	278,20	0,669	48,64	274,83	36,93	0,14	0,648	37,68	0,00	5,407	5,401	0,006	0,000	24
29.09.2021	0,830	68,63	254,72	0,697	46,62	251,99	33,11	0,00	0,642	37,87	0,00	5,095	5,095	0,000	0,000	24
30.09.2021	0,868	68,62	240,77	0,704	52,22	236,66	33,26	0,00	0,644	37,85	0,00	5,581	5,581	0,000	0,000	24
01.10.2021	0,896	68,39	258,39	0,702	49,18	255,49	33,54	0,00	0,644	38,07	0,00	4,969	4,969	0,000	0,000	24
02.10.2021	0,895	68,67	254,23	0,703	49,53	251,29	33,50	0,00	0,643	38,06	0,00	4,862	4,862	0,000	0,000	24
03.10.2021	0,839	68,33	314,20	0,714	50,31	310,60	36,29	0,03	0,641	38,24	0,00	5,678	5,677	0,001	0,000	24
04.10.2021	0,814	68,35	339,14	0,707	51,55	335,25	36,69	0,03	0,642	38,35	0,00	6,019	6,018	0,001	0,000	24
05.10.2021	0,826	69,27	366,28	0,697	52,60	362,37	43,36	0,32	0,641	38,26	0,00	6,110	6,095	0,016	0,000	24
06.10.2021	0,896	69,05	277,28	0,697	49,85	274,19	33,81	0,00	0,642	38,12	0,00	5,337	5,337	0,000	0,000	24
07.10.2021	0,836	68,49	265,32	0,705	49,58	262,26	33,79	0,00	0,640	38,05	0,00	5,031	5,031	0,000	0,000	24
08.10.2021	0,845	68,35	263,54	0,694	50,53	260,08	36,74	0,03	0,642	38,16	0,00	4,973	4,972	0,001	0,000	24
09.10.2021	0,875	68,18	241,88	0,697	48,79	238,42	33,82	0,00	0,646	38,12	0,00	4,675	4,675	0,000	0,000	24
10.10.2021	0,837	68,61	247,48	0,687	48,78	243,56	34,14	0,00	0,644	38,38	0,00	4,911	4,911	0,000	0,000	24
11.10.2021	0,858	68,64	241,18	0,712	52,91	236,56	33,59	0,00	0,644	37,97	0,00	5,335	5,335	0,000	0,000	24
12.10.2021	0,833	69,08	187,04	0,677	48,30	184,37	33,79	0,00	0,641	38,02	0,00	3,691	3,691	0,000	0,000	24
13.10.2021	0,898	69,06	182,43	0,654	48,55	180,50	34,00	0,00	0,641	38,15	0,00	3,773	3,773	0,000	0,000	24
14.10.2021	0,927	68,34	242,15	0,681	50,42	239,24	37,07	0,02	0,638	38,41	0,00	4,368	4,367	0,001	0,000	24
15.10.2021	0,912	68,34	225,39	0,660	49,66	222,32	33,74	0,00	0,643	38,00	0,00	4,238	4,238	0,000	0,000	24
16.10.2021	0,883	68,51	193,65	0,654	47,90	190,63	34,15	0,00	0,641	38,12	0,00	4,003	4,003	0,000	0,000	24
17.10.2021	0,894	68,51	246,32	0,679	49,26	242,82	34,41	0,00	0,645	38,25	0,00	4,755	4,756	0,000	0,000	24
18.10.2021	0,895	68,65	250,81	0,677	49,98	247,39	34,31	0,00	0,644	38,30	0,00	4,669	4,669	0,000	0,000	24
19.10.2021	0,904	68,59	196,88	0,654	48,37	194,16	34,34	0,00	0,641	38,25	0,00	3,969	3,969	0,000	0,000	24
20.10.2021	0,895	68,41	222,05	0,683	48,60	218,84	33,81	0,00	0,640	37,52	0,00	4,374	4,374	0,000	0,000	24
Итого	0,87	68,58	7661,50	0,69	49,47	7565,61	34,48	0,76	0,64	37,70	0,00	145,00	144,96	0,03	0,000	720,00

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	M4	Qотр	Qотоп	Qгвс
20.08.2021	107,91	106,39	4,62	13,07	2,21	0,11	0,30
20.09.2021	7769,41	7672,00	5,39	44,48	147,24	0,15	1,12

Итого к расчету:

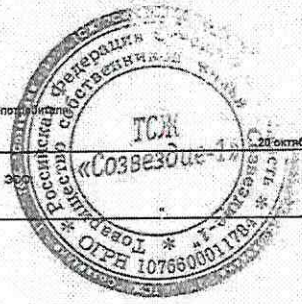
Qотр = Qотоп + Qподл = Qгвс(лето) =	145,00	Гкал
Qот =	144,96	Гкал
Qподл =	0,03	Гкал
Qгвс(лето) =	0,00	Гкал
Gгвс(лето) =	0,00	тонн

тел.: +7(902) 872-57-80

Ответственный представитель потребителя:

Федоров Роман 20 октября 2021 г.

Ответственный представитель:



20 г.