

## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Октябрь 2022 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	67,3	42,55	24,75	2078,08

Площадь офисов – 1103,32 м2,

Площадь жилых помещений – 10711,3 м2

Общая площадь жилых и нежилых помещений: 1103,32 + 10711,3 = 11 814,62 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;  
 $S_{об}$  - общая площадь всех жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме;  
 $T^I$  - тариф на тепловую энергию, установленный в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Расчет согласно формуле 3(3) Правил для помещения площадью 107,7 м<sup>2</sup>.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,486 Гкал

$$P = ((0,486 + 107,7 * (67,3 - 42,55)) / (1103,32 + 10711,3)) * 2078,08 \approx 1337,31 \text{ руб.}$$

(При расчетах допускается погрешность в округлении чисел).

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.

Юлиуса Фучика, дом 9 - Октябрь 2022	
Помещение	Объем
Кв. 1	1,350400
Кв. 4	0,007740
Кв. 5	0,551942
Кв. 6	0,417960
Кв. 7	0,073100
Кв. 8	0,006020
Кв. 9	0,105780
Кв. 10	0,000000
Кв. 11	0,613459
Кв. 12	0,266003
Кв. 13	0,446566
Кв. 14	0,414099
Кв. 15	0,386140
Кв. 16	0,612320
Кв. 17	0,265434
Кв. 18	0,444288
Кв. 19	0,431757
Кв. 20	0,545107
Кв. 21	0,610611
Кв. 22	0,000000
Кв. 23	0,000000
Кв. 24	0,035260
Кв. 25	2,454440
Кв. 26	0,606624
Кв. 27	0,267712
Кв. 28	0,000000
Кв. 29	0,000000
Кв. 30	0,549094
Кв. 31	0,420540
Кв. 32	0,414099
Кв. 33	0,412960
Кв. 34	0,488480
Кв. 35	0,078260
Кв. 36	0,089440
Кв. 37	0,411821
Кв. 38	0,422260
Кв. 39	0,111800
Кв. 40	0,195220
Кв. 41	0,000000
Кв. 42	0,258000
Кв. 43	0,331100
Кв. 44	0,001000
Кв. 45	0,253000
Кв. 46	0,550234
Кв. 47	0,550234
Кв. 48	0,000000
Кв. 49	0,141040
Кв. 50	0,548525
Кв. 51	0,000000
Кв. 52	0,412390
Кв. 53	0,059340
Кв. 54	0,000000
Кв. 55	0,105780
Кв. 56	0,415238
Кв. 57	0,153080
Кв. 58	0,000000
Кв. 59	0,448920
Кв. 60	0,412960
Кв. 61	0,434605
Кв. 62	0,545677
Кв. 63	0,549664
Кв. 64	0,412390
Кв. 65	0,330240
Кв. 66	0,548525
Кв. 67	0,554221
Кв. 68	0,408973
Кв. 69	0,223600
Кв. 70	0,263155
Кв. 71	0,000000
Кв. 72	0,551373
Кв. 73	0,258000

Кв. 74	0,439162
Кв. 75	0,113520
Кв. 76	0,000000
Кв. 77	0,105780
Кв. 78	0,178020
Кв. 79	0,415380
Кв. 80	0,086000
Кв. 81	0,296700
Кв. 82	0,406780
Кв. 83	0,000000
Кв. 84	0,268320
Кв. 85	0,038700
Кв. 86	0,611750
Кв. 87	0,350880
Кв. 88	0,407264
Кв. 89	0,300140
Кв. 90	0,030960
Кв. 91	0,436880
Кв. 92	0,553082
Кв. 93	0,000000
Кв. 94	0,323360
Кв. 95	0,137600
Кв. 96	0,022360
Кв. 97	0,158240
Кв. 98	0,189200
Кв. 99	0,270900
Кв. 100	0,129000
Кв. 101	0,608333
Кв. 102	0,550803
Кв. 103	0,212420
Кв. 104	0,000000
Кв. 105	0,018920
Кв. 106	0,308740
Кв. 107	0,120400
Кв. 108	0,000000
Кв. 109	0,571040
Кв. 110	0,031820
Кв. 111	0,608333
Кв. 112	0,549664
Кв. 113	0,000000
Кв. 114	0,000000
Кв. 115	0,262586
Кв. 116	0,607194
Кв. 117	0,431720
Кв. 118	0,246648
Кв. 119	0,258000
Кв. 120	0,005160
Кв. 121	0,428280
Кв. 122	0,000000
Кв. 123	0,411821
Кв. 124	0,136740
Кв. 125	0,263155
Кв. 126	0,339700
Кв. 127	0,324220
Кв. 128	0,240800
Кв. 129	0,461376
Кв. 130	0,263155
Кв. 131	0,467794
Кв. 2	0,087720
Кв. 3	0,452262
Оф. 1/9	1,000000
Оф. 2/9	0,000000
Оф. 3/9	0,000000
Оф. 4/9	0,000000
Оф. 5/9	0,000000
Оф. 6/9	1,000000
Оф. 7/9	0,000000
Оф. 8/9	0,783200
	<b>42,550000</b>

**ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Октябрь 2022 г.**  
**У потребителя ООО "УК "Созвездие" Договор №12194**  
**По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 9 (Чкаловский)**

Нагрузка по узлу учета: Qотоп. = 0,697 Гкал, Qвент. = 0,137 Гкал, Qгвс = 0,0437 Гкал/ч Гвс = 42,9 тонн, Тжм - 0 С, Температурный график = 150/70

Характеристика системы:

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

Тепловычислитель: КАРАТ 011 зав.№24080713

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Qпотр=Qот+Qподл., где Q=Qподл.\*((hпод.-hобр.)/1000, Qподл.=Qподл.\*(hобр.-hжм)/1000, Тж.и.=0 °С. Qгвс входит в Qот

В летний период: Qгвс=Qгвс\*(hгвс-нжм)/1000, Тж.и.=0 °С.

Дата	Подача отопления			Обратка отопления			Q отоп.	Подпитка	Q подл.	Трубопровод ГВС лето		Потребление			Время		
	P(кгс/см²)	t(°C)	M(T)	P(кгс/см²)	t(°C)	M(T)				M(T)	Q(Гкал)	Q(Гкал)	Q(Гкал)	Qотоп.	Qподл.	Qгвс лето	Qгвс лето
26.09.2022	7,843	67,20	68,16	6,581	38,10	71,06	1,98	0,005	0,000	0,000	31,03	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	24
27.09.2022	7,193	67,72	93,52	6,878	41,53	98,09	2,53	0,000	0,000	0,000	30,71	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	24
28.09.2022	8,306	70,62	133,89	6,905	48,60	138,24	2,90	0,002	0,000	0,000	33,25	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	24
29.09.2022	8,847	72,18	135,83	7,232	49,38	138,62	3,06	0,000	0,000	0,000	33,84	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	24
30.09.2022	9,190	71,34	142,04	7,344	49,85	144,32	3,01	0,010	0,000	0,000	34,16	0,00	3,01	0,00	0,00	0,01	24
01.10.2022	9,601	70,86	143,54	7,291	51,67	145,39	2,74	0,000	0,000	0,000	34,45	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00	24
02.10.2022	9,987	70,32	154,73	6,742	55,00	156,21	2,48	0,000	0,000	0,000	35,10	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	24
03.10.2022	10,074	70,27	153,15	6,328	55,94	155,05	2,22	0,000	0,000	0,000	35,50	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	24
04.10.2022	9,800	70,47	146,30	6,308	56,56	147,78	2,03	0,002	0,000	0,000	36,16	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	24
05.10.2022	9,816	70,79	150,65	6,393	55,42	152,31	2,28	0,000	0,000	0,000	36,21	0,00	2,28	0,00	0,00	0,00	24
06.10.2022	8,577	72,23	118,57	6,493	54,00	119,74	2,19	0,000	0,000	0,000	35,72	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	24
07.10.2022	9,833	70,89	142,32	6,664	54,18	143,65	2,41	0,000	0,000	0,000	35,72	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00	24
08.10.2022	9,957	71,25	129,22	6,743	53,31	130,32	2,36	0,000	0,000	0,000	35,57	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	24
09.10.2022	9,782	70,74	131,40	6,700	52,78	132,63	2,39	0,000	0,000	0,000	35,39	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	24
10.10.2022	10,066	70,90	131,43	6,399	55,02	132,11	2,14	0,000	0,000	0,000	35,73	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	24
11.10.2022	10,122	70,61	107,76	6,323	51,62	108,61	2,05	0,000	0,000	0,000	35,53	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	24
12.10.2022	10,070	71,90	121,05	6,220	52,36	122,74	2,45	0,000	0,000	0,000	34,86	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	24
13.10.2022	9,879	71,79	215,30	6,330	58,47	217,83	2,84	0,000	0,000	0,000	36,94	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00	24
14.10.2022	9,827	71,03	143,66	6,446	55,46	145,29	2,49	0,000	0,000	0,000	35,91	0,00	2,49	0,00	0,00	0,00	24
15.10.2022	9,655	70,79	80,94	6,527	41,18	81,97	2,39	0,000	0,000	0,000	32,74	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	24
16.10.2022	9,282	70,53	91,66	6,569	39,73	92,90	2,80	0,000	0,000	0,000	32,53	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	24
17.10.2022	9,443	70,57	92,04	6,529	40,45	93,27	2,76	0,000	0,000	0,000	32,45	0,00	2,76	0,00	0,00	0,00	24
18.10.2022	9,546	70,72	93,19	6,574	38,82	94,49	2,96	0,000	0,000	0,000	31,83	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	24
19.10.2022	9,603	70,44	98,11	6,782	39,09	99,67	3,07	0,000	0,000	0,000	31,50	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	24
20.10.2022	9,394	70,66	109,19	6,914	40,04	111,03	3,34	0,000	0,000	0,000	31,54	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00	24
21.10.2022	9,188	70,84	113,19	7,035	40,06	115,12	3,48	0,018	0,000	0,001	31,46	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	24
22.10.2022	8,636	71,43	126,75	7,009	40,96	128,91	3,86	0,000	0,000	0,000	31,49	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00	24
23.10.2022	8,806	71,78	119,46	6,975	40,60	121,66	3,73	0,001	0,000	0,000	31,51	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	24
24.10.2022	9,188	71,58	113,71	7,185	39,95	115,95	3,60	0,000	0,000	0,000	31,22	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	24
25.10.2022	8,888	70,88	128,25	7,247	40,62	130,52	3,88	0,000	0,000	0,000	31,05	0,00	3,88	0,00	0,00	0,00	24
ИТОГО:	9,347	70,78	3729,00	6,722	47,69	3784,95	82,41	0,038	0,002	0,000	33,70	0,00	82,41	0,002	0,000	0,038	720

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	M4	Qгвс
25.09.2022	44011,25	44470,23	4,00	0,00	2630,00	156,00
25.10.2022	47740,38	48255,34	4,00	0,00	2630,00	156,00

Qпотр.=	Qотоп.=	Qподл.=	Qгвс лето.=
82,41	82,41	0,002	0,038
Гкал	Гкал	тонн	Гкал
0,000	0,000	0,000	0,000
Гкал	Гкал	тонн	Гкал
0,000	0,000	0,000	0,000

Ответственный представитель потребителя: \_\_\_\_\_ тел.: 89028725780

Федоров Р.Е. \_\_\_\_\_

Представитель ЭСО \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ г.



**ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Сентябрь 2022 г.**  
 У потребителя ООО "УК "Созвездие" Договор №12194  
 По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 9 (Чкаловский)

Нагрузка по узлу учета:  
 Qотоп. = 0,697 Гкал, Qвент. = 0,137 Гкал, Qгвс = 0,0437 Гкал/ч, Gгвс = 42,9 тонн, Tхи - 0 С, Температурный график = 150/70  
 Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая. ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период - открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.  
 2-х трубный ввод.

Тепловычислитель: КАРАТ 011 зав. №24080713

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Qпотр=Qот+Qподл., где Q=Qподл.\*((нобр-нхи)/1000, Qподл.=Qподл.\*(нобр-нхи)/1000, Tх.н.=0 °С. Qгвс входит в Qот

В летний период: Qгвс=Qгвс\*(гвс-нхи)/1000, Tх.н.=0 °С.

Дата	Подача отопления			Обратка отопления			Q отоп.	Q подл.	Трубопровод ГВС лето	Потребление				Время часов		
	R(кг/см²)	t(°C)	M(т)	R(кг/см²)	t(°C)	M(т)				Q(Гкал)	Q(Гкал)	Qотоп.	Qподл.		Qгвс лето	Гвс лето
26.08.2022	7,349	29,88	0,00	7,402	53,07	2,72	0,74	0,000	50,84	14,55	0,74	0,00	0,00	0,00	14,55	24
27.08.2022	6,888	29,39	0,00	6,941	49,25	2,39	0,47	0,000	48,36	9,65	0,47	0,00	0,00	0,00	9,65	24
28.08.2022	6,922	29,11	0,00	6,975	50,83	2,54	0,55	0,000	49,48	11,13	0,55	0,00	0,00	0,00	11,13	24
29.08.2022	6,719	29,30	0,00	6,771	52,28	1,98	0,60	0,000	52,17	11,63	0,60	0,00	0,00	0,00	11,63	24
30.08.2022	6,671	29,40	0,00	6,723	53,20	1,72	0,60	0,000	52,00	11,70	0,60	0,00	0,00	0,00	11,70	24
31.08.2022	7,150	29,36	0,00	7,202	51,71	2,34	0,71	0,000	50,81	14,04	0,71	0,00	0,00	0,00	14,04	24
01.09.2022	7,391	29,37	0,00	7,445	49,50	2,09	0,66	0,000	47,56	16,64	0,80	0,00	0,00	0,00	16,64	24
02.09.2022	7,869	28,87	0,00	7,923	45,67	0,72	0,56	0,000	44,55	14,74	0,66	0,00	0,00	0,00	14,74	24
03.09.2022	7,756	28,65	0,00	7,809	49,23	2,83	0,56	0,000	48,18	11,57	0,56	0,00	0,00	0,00	11,57	24
04.09.2022	6,933	28,90	0,00	6,982	50,51	2,63	0,80	0,000	49,36	16,11	0,80	0,00	0,00	0,00	16,11	24
05.09.2022	6,717	28,78	0,00	6,765	50,01	3,47	0,79	0,002	49,33	15,92	0,79	0,00	0,00	0,00	15,92	24
06.09.2022	7,258	28,59	0,00	7,306	49,54	2,53	0,84	0,000	48,63	15,23	0,74	0,00	0,00	0,00	15,23	24
07.09.2022	6,639	28,47	0,00	6,686	50,41	3,36	0,75	0,000	48,84	17,26	0,84	0,00	0,00	0,00	17,26	24
08.09.2022	6,625	28,28	0,00	6,672	50,54	3,47	0,75	0,000	49,20	15,27	0,75	0,00	0,00	0,00	15,27	24
09.09.2022	6,699	28,11	0,00	6,746	49,35	3,87	0,72	0,000	48,42	14,92	0,72	0,00	0,00	0,00	14,92	24
10.09.2022	6,852	27,90	0,00	6,898	48,73	3,51	0,72	0,000	48,06	15,00	0,72	0,00	0,00	0,00	15,00	24
11.09.2022	6,381	27,83	0,00	6,427	48,77	3,23	0,89	0,000	47,79	18,62	0,89	0,00	0,00	0,00	18,62	24
12.09.2022	6,501	69,72	4,24	6,548	48,66	1,85	0,88	0,000	53,34	16,77	0,88	0,00	0,00	0,00	16,77	24
13.09.2022	9,089	71,21	9,25	9,133	32,92	0,00	0,89	0,000	69,70	12,86	0,89	0,00	0,00	0,00	12,86	24
14.09.2022	9,143	69,09	25,76	7,724	46,27	24,34	0,64	0,000	69,07	4,54	0,31	0,00	0,00	0,00	4,54	24
15.09.2022	8,887	67,68	38,74	6,282	46,77	41,43	0,81	0,000	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
16.09.2022	9,275	67,88	38,63	6,073	48,78	41,22	0,74	0,000	32,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
17.09.2022	9,001	66,25	39,41	6,146	48,28	42,00	0,71	0,000	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
18.09.2022	9,046	66,66	42,55	6,112	47,26	45,24	0,83	0,000	33,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
19.09.2022	9,766	67,30	41,17	6,378	49,19	43,88	0,75	0,000	33,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
20.09.2022	9,767	68,34	41,86	5,987	49,24	44,75	0,80	0,000	33,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
21.09.2022	9,553	67,62	44,70	6,016	47,64	47,11	0,89	0,009	33,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
22.09.2022	9,326	67,92	47,22	6,023	45,13	49,15	1,08	0,000	32,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
23.09.2022	9,626	67,69	48,91	6,341	45,41	50,55	1,10	0,000	32,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
24.09.2022	9,284	67,80	45,24	6,181	45,06	47,06	1,03	0,001	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
25.09.2022	9,003	67,55	50,40	6,412	42,57	52,89	1,26	0,000	32,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
ИТОГО:	7,938	46,55	518,06	6,807	48,25	576,88	24,34	0,014	44,79	278,16	14,03	10,31	0,001	14,032	278,157	744

**Накопленные значения**

Дата	M1	M2	M3	Qотоп	M4	Qгвс
26.08.2022	43494,00	43893,87	4,00	0,00	2352,53	141,97
25.09.2022	44011,41	44470,40	4,00	0,00	2630,00	156,00

Qпотр.=	24,34	Гкал
Qотоп.=	10,31	Гкал
Qподл.=	0,001	Гкал
Qподл.=	0,014	тонн
Qгвс лето=	14,032	Гкал
Гвс лето=	278,157	тонн

Ответственный представитель потребителя: \_\_\_\_\_ тел.: 89028725780

Федоров Р. Е. \_\_\_\_\_

Представитель ЭСО \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ г.

