

## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Январь 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.
Январь	200,53	140,45	60,08	2029.70

Площадь офисов – 1103,32 м<sup>2</sup>,

Площадь жилых помещений – 10711,3 м<sup>2</sup>

Общая площадь жилых и нежилых помещений: 1103,32 + 10711,3 = 11 814,62 м<sup>2</sup>

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;  
 $T^T$  - тариф на тепловую энергию, установленный в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Расчет согласно формуле 3(3) Правил для помещения площадью 81,3 м2.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,66736 Гкал

$$P = ((0,66736 + 81,3 * (200,53 - 140,45) / (1103,32 + 10711,3)) * 2029,70) \approx 2193,64 \text{ руб.}$$

(При расчетах допускается погрешность в округлении чисел).

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.



ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Январь 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 Qгвс = 42,9 тонн, Тхг. - 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: КАРТ 011 зав. №24080713

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Qпогр=Qот+Qподл., где Q=Qподл. \*(fпод. \*hотн)/1000, Qотоп.=Qподл. \*(fпод. \*hотн)/1000, Тхг.н.=0 °С.Qгвс входит в Qот

В летний период: Qгвс=Qгвс \*(fгвс \*hотн)/1000, Тхг.н.=0 °С.

Дата	Подача отопления			Обратка отопления			Q отоп.	Q подл.	Трубопровод ГВС лето			Потребление			Время часов
	P(кгс/см²)	t(°C)	M(t)	P(кгс/см²)	t(°C)	M(t)			t(°C)	M(t)	Q(гкал)	Qподл.	Qотоп.	Qподл.	
23.12.2021	9,757	94,49	215,91	7,036	61,52	221,24	7,26	0,000	38,60	0,00	7,26	7,26	0,00	0,00	24
24.12.2021	9,562	104,92	257,61	7,084	70,53	264,88	8,92	0,000	41,54	0,00	8,92	8,92	0,00	0,00	24
25.12.2021	9,727	107,59	215,55	6,925	68,30	221,94	8,54	0,001	42,12	0,00	8,54	8,54	0,00	0,00	24
26.12.2021	9,761	106,59	220,96	6,914	66,87	227,67	8,43	0,000	42,35	0,00	8,43	8,43	0,00	0,00	24
27.12.2021	9,859	101,00	204,50	6,902	63,62	210,43	7,68	0,002	40,81	0,00	7,68	7,68	0,00	0,00	24
28.12.2021	9,799	104,39	216,73	6,946	66,63	222,69	8,21	0,000	41,12	0,00	8,21	8,21	0,00	0,00	24
29.12.2021	9,481	107,51	239,85	6,998	71,01	246,69	8,79	0,000	42,93	0,00	8,79	8,79	0,00	0,00	24
30.12.2021	9,446	105,54	246,19	6,840	70,29	252,46	8,82	0,025	43,00	0,00	8,82	8,82	0,00	0,03	24
31.12.2021	9,789	100,64	221,76	6,780	65,53	227,42	8,01	0,002	41,33	0,00	8,01	8,01	0,00	0,00	24
01.01.2022	9,937	92,88	181,92	6,954	56,36	186,48	6,33	0,000	38,90	0,00	6,33	6,33	0,00	0,00	24
02.01.2022	10,776	86,04	191,26	6,939	55,62	195,94	5,84	0,001	37,80	0,00	5,84	5,84	0,00	0,00	24
03.01.2022	9,642	84,63	215,11	7,060	57,24	220,65	6,01	0,000	36,86	0,00	6,01	6,01	0,00	0,00	24
04.01.2022	9,648	97,29	238,71	7,024	65,61	245,37	7,70	0,000	39,93	0,00	7,70	7,70	0,00	0,00	24
05.01.2022	9,518	105,04	223,75	7,019	66,83	229,98	8,20	0,000	42,05	0,00	8,20	8,20	0,00	0,00	24
06.01.2022	9,520	107,51	245,48	6,948	73,32	252,40	8,58	0,000	44,15	0,00	8,58	8,58	0,00	0,00	24
07.01.2022	10,108	94,46	178,90	6,875	58,69	183,36	6,42	0,000	40,44	0,00	6,42	6,42	0,00	0,00	24
08.01.2022	9,823	84,47	175,34	6,845	52,94	179,41	5,56	0,000	37,40	0,00	5,56	5,56	0,00	0,00	24
09.01.2022	9,364	93,92	255,90	7,040	63,91	262,86	7,78	0,000	39,61	0,00	7,78	7,78	0,00	0,00	24
10.01.2022	9,901	97,11	212,19	6,969	62,40	217,38	7,47	0,000	40,42	0,00	7,47	7,47	0,00	0,00	24
11.01.2022	9,871	95,43	203,73	6,952	60,61	208,79	7,14	0,000	39,53	0,00	7,14	7,14	0,00	0,00	24
12.01.2022	9,618	103,88	213,16	6,789	66,37	218,51	8,08	0,000	41,52	0,00	8,08	8,08	0,00	0,00	24
13.01.2022	9,820	106,19	234,31	6,863	71,02	240,61	8,40	0,000	43,49	0,00	8,40	8,40	0,00	0,00	24
14.01.2022	9,479	95,68	258,26	7,105	66,32	265,32	7,65	0,000	42,10	0,00	7,65	7,65	0,00	0,00	24
15.01.2022	9,155	95,05	283,22	7,119	67,69	291,31	7,80	0,000	42,07	0,00	7,80	7,80	0,00	0,00	24
16.01.2022	9,507	94,06	212,02	6,794	61,70	217,69	7,05	0,002	40,31	0,00	7,05	7,05	0,00	0,00	24
17.01.2022	9,650	96,68	216,21	6,820	65,28	222,07	7,16	0,007	40,43	0,00	7,16	7,16	0,00	0,01	24
18.01.2022	10,340	91,92	135,73	6,600	50,76	138,83	5,63	0,000	35,64	0,00	5,63	5,63	0,00	0,00	24
19.01.2022	8,953	83,02	145,02	6,627	47,49	148,28	5,19	0,000	33,77	0,00	5,19	5,19	0,00	0,00	24
20.01.2022	9,468	79,92	173,58	6,729	48,22	177,15	5,32	0,000	33,06	0,00	5,32	5,32	0,00	0,00	24
21.01.2022	8,926	89,16	170,35	6,544	51,86	174,61	6,00	0,000	34,26	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	24
22.01.2022	9,996	96,28	186,14	6,733	58,38	191,27	6,89	0,000	36,29	0,00	6,89	6,89	0,00	0,00	24
23.01.2022	10,076	101,23	178,37	6,507	60,77	183,35	7,26	0,000	37,32	0,00	7,26	7,26	0,00	0,00	24
ИТОГО:	9,695	97,02	676,76	6,884	62,60	694,33	234,11	0,040	39,72	0,00	234,11	234,11	0,003	0,040	768

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	M4	Qподл	Qотоп	Qгвс
23.12.2021	20494,62	20668,55	2,00	1185,00	446,92	0,00	71,00
22.01.2022	27261,96	27615,92	2,00	1185,00	680,92	0,00	71,00

Qотоп.=	234,11	Гкал
Qподл.=	234,11	Гкал
Qгвс лето.=	0,003	Гкал
Qгвс лето.=	0,040	тонн
Qгвс лето.=	0,000	Гкал
Qгвс лето.=	0,000	тонн

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

Федоров Р.Е. \_\_\_\_\_ г.  
 Представитель ЭСО \_\_\_\_\_ г.

Юлиуса Фучика, дом 9 - Январь 2022	
Помещение	Объем
Кв. 1	1,833084
Кв. 4	0,602000
Кв. 5	1,644684
Кв. 6	1,048340
Кв. 7	0,681120
Кв. 8	0,023220
Кв. 9	0,532340
Кв. 10	0,975240
Кв. 11	1,321820
Кв. 12	0,792639
Кв. 13	0,810120
Кв. 14	1,233937
Кв. 15	1,464580
Кв. 16	0,923640
Кв. 17	0,790942
Кв. 18	0,842800
Кв. 19	1,286553
Кв. 20	1,624316
Кв. 21	-2,046500
Кв. 22	0,000000
Кв. 23	0,000000
Кв. 24	0,233920
Кв. 25	0,827320
Кв. 26	1,807625
Кв. 27	0,797731
Кв. 28	0,868600
Кв. 29	0,710360
Кв. 30	1,636197
Кв. 31	0,689720
Кв. 32	1,233937
Кв. 33	1,230543
Кв. 34	2,045940
Кв. 35	1,155840
Кв. 36	0,139320
Кв. 37	1,227148
Кв. 38	1,684740
Кв. 39	0,963200
Кв. 40	1,004480
Кв. 41	0,024940
Кв. 42	0,925360
Кв. 43	1,533380
Кв. 44	1,223753
Кв. 45	1,043000
Кв. 46	1,639592
Кв. 47	1,639592
Кв. 48	0,400000
Кв. 49	1,286553
Кв. 50	1,634500
Кв. 51	0,553840
Кв. 52	1,228845
Кв. 53	0,446340
Кв. 54	0,602000
Кв. 55	0,000000
Кв. 56	1,237332
Кв. 57	0,780020
Кв. 58	1,636197
Кв. 59	1,560900
Кв. 60	1,230543
Кв. 61	1,023400
Кв. 62	0,000000
Кв. 63	1,637895
Кв. 64	1,318380
Кв. 65	1,185080
Кв. 66	1,634500
Кв. 67	1,651473
Кв. 68	1,055220
Кв. 69	0,546444
Кв. 70	0,784153
Кв. 71	1,428460
Кв. 72	1,642986
Кв. 73	1,218661
Кв. 74	1,308618
Кв. 75	0,285520
Кв. 76	0,000000
Кв. 77	0,802380

Кв. 78	0,432580
Кв. 79	0,989860
Кв. 80	0,398180
Кв. 81	1,585840
Кв. 82	0,000000
Кв. 83	0,676820
Кв. 84	0,785180
Кв. 85	0,237360
Кв. 86	1,822900
Кв. 87	1,107680
Кв. 88	1,213570
Кв. 89	0,931380
Кв. 90	0,254560
Кв. 91	1,047480
Кв. 92	1,648078
Кв. 93	0,022360
Кв. 94	0,896120
Кв. 95	0,250260
Кв. 96	0,036980
Кв. 97	0,884940
Кв. 98	0,636400
Кв. 99	1,026840
Кв. 100	0,392160
Кв. 101	1,812716
Кв. 102	1,641289
Кв. 103	0,518580
Кв. 104	0,667360
Кв. 105	0,423120
Кв. 106	1,162720
Кв. 107	0,825600
Кв. 108	-2,587680
Кв. 109	1,374813
Кв. 110	0,329380
Кв. 111	1,812716
Кв. 112	1,428460
Кв. 113	1,213570
Кв. 114	0,584800
Кв. 115	0,782455
Кв. 116	1,809322
Кв. 117	1,351920
Кв. 118	-0,464741
Кв. 119	1,178200
Кв. 120	0,018920
Кв. 121	1,118000
Кв. 122	1,253440
Кв. 123	0,000000
Кв. 124	0,801520
Кв. 125	0,048492
Кв. 126	1,190240
Кв. 127	1,535960
Кв. 128	1,092200
Кв. 129	0,344000
Кв. 130	0,784153
Кв. 131	1,547140
Кв. 2	0,483320
Кв. 3	1,347656
Офис 1	4,300000
Офис 2	1,720000
Офис 3	2,577690
Офис 4	3,440000
Офис 5	2,580000
Офис 6	4,000000
Офис 7	2,000000
Офис 8	2,333788
	<b>140,450000</b>