

## Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за Ноябрь 2021 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.
Ноябрь	116.25	83.61	32.64	2029.70

- Площадь офисов – 1 148 м<sup>2</sup>,
- Площадь жилых помещений – 10 700,2 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):

$$P_i = \left( V_i^n + V_i^{\text{одн}} \times \frac{S_i}{S_{\text{об}}} \right) \times T^T, \text{ где:}$$

$V_i^n$  - 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;

$S_{\text{об}}$  - общая площадь всех жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме;

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

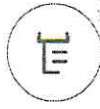
**Расчет согласно формуле 3(3) Правил для помещения площадью 81,2 м2.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,5022 Гкал

$$P = ((0,5022 + 81,2 * (116,25 - 83,61) / (1148 + 10700,2)) * 2029,70) \approx 1\,473,36 \text{ руб.}$$

(При расчетах допускается погрешность в округлении чисел).

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.



ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Ноябрь 2021 г.  
 У потребителя ООО "УК "Созвездие" Договор № 12194-С/1Т  
 По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 11 (Чкаловский)

Нагрузка по улу учета:  
 Отопл. = 0,685 Гкал, Овент. = 0,1421 Гкал, Огвс = 0,10723 Гкал/ч Гвсвс = 42,9 тонн, Тхн - ОС, Температурный график = 150/70

Характеристика системы:

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

Тепловычислитель: КАРАТ-307 зав. №02874613

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В 8 змный период: Отопр=Оот+Оподт, где О=Отопл, \* (Нпод-Нобр)/1000, Оподт=Оподт, \* (Нобр-Нхи)/1000, Тх.и.=0 °С.

В летний период: Огвс=Гвсвс\* (Нгвс-Нхи)/1000, Тх.и.=0 °С.

Дата	Подача отопления		Обратка отопления		Q отоп.	Q подт.	Трубопровод ГВС лето		Q гвс лето	Потребление				Время часов		
	Р(квс/см²)	Т(°С)	Р(квс/см²)	Т(°С)			М(т)	Т(°С)		М(т)	Q(Гкал)	Q(Гкал)	Qотоп.		Qподт.	Qотоп. лето
21.10.2021	8,058	69,74	135,93	46,10	138,34	3,20	0,003	27,01	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,07	0,00	24
22.10.2021	8,269	69,03	140,11	46,31	142,75	3,17	0,008	27,59	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,08	0,00	24
23.10.2021	8,913	68,94	118,07	46,90	120,92	2,61	0,11	0,005	28,95	0,00	2,61	0,01	0,00	0,11	0,00	24
24.10.2021	8,666	69,73	131,52	46,39	134,71	2,99	0,08	29,18	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,08	0,00	24
25.10.2021	8,376	69,64	139,18	46,708	142,49	3,19	0,09	29,44	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00	0,09	0,00	24
26.10.2021	7,849	71,56	163,13	48,24	166,99	3,79	0,04	29,73	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	0,04	0,00	24
27.10.2021	8,173	72,42	149,63	48,848	153,90	3,71	0,05	29,97	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,05	0,00	24
28.10.2021	8,177	70,39	153,23	47,34	156,90	3,52	0,06	29,89	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,06	0,00	24
29.10.2021	7,835	74,22	166,81	49,30	170,66	4,16	0,08	29,94	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,08	0,00	24
30.10.2021	7,926	75,89	187,50	6,882	192,48	4,52	0,11	0,006	30,60	0,00	4,52	0,01	0,00	0,11	0,00	24
31.10.2021	7,980	70,83	192,86	6,662	197,53	3,89	0,11	0,006	30,40	0,00	3,89	0,01	0,00	0,11	0,00	24
01.11.2021	8,441	72,15	176,10	6,724	179,83	3,74	0,12	0,006	30,14	0,00	3,75	0,01	0,00	0,12	0,00	24
02.11.2021	7,961	82,11	186,06	6,966	190,10	5,10	0,11	0,006	30,61	0,00	5,11	0,01	0,00	0,11	0,00	24
03.11.2021	8,089	85,33	190,06	6,826	194,59	5,40	0,11	0,006	31,58	0,00	5,41	0,01	0,00	0,11	0,00	24
04.11.2021	8,221	79,64	178,23	6,847	182,60	4,61	0,11	0,006	31,57	0,00	4,62	0,01	0,00	0,11	0,00	24
05.11.2021	7,927	74,21	183,88	6,834	188,42	4,24	0,10	0,005	30,99	0,00	4,24	0,01	0,00	0,10	0,00	24
06.11.2021	8,086	72,01	178,47	6,788	182,79	3,82	0,10	0,005	30,53	0,00	3,83	0,00	0,00	0,10	0,00	24
07.11.2021	7,764	70,05	209,84	6,828	198,98	4,08	0,08	0,004	30,05	0,00	4,09	0,00	0,00	0,08	0,00	24
08.11.2021	7,896	70,48	195,73	6,812	190,17	4,02	0,11	0,005	30,03	0,00	4,03	0,01	0,00	0,11	0,00	24
09.11.2021	8,845	70,96	164,25	6,124	155,06	3,43	1,67	0,086	29,99	0,00	3,52	0,09	0,00	1,67	0,00	24
10.11.2021	9,707	75,05	171,93	6,610	169,85	4,03	2,19	0,116	30,30	0,00	4,15	0,03	0,12	2,19	0,00	24
11.11.2021	9,198	82,98	187,90	6,785	192,45	5,24	0,12	0,007	30,93	0,00	5,24	0,01	0,00	0,12	0,00	24
12.11.2021	9,122	79,23	154,34	6,677	158,04	4,46	0,12	0,006	31,01	0,00	4,46	0,01	0,00	0,12	0,00	24
13.11.2021	9,326	76,77	134,00	6,560	137,52	4,07	0,14	0,007	30,39	0,00	4,08	0,01	0,00	0,14	0,00	24
14.11.2021	9,151	78,59	150,69	6,769	154,95	4,69	0,18	0,009	30,26	0,00	4,61	0,01	0,00	0,18	0,00	24
15.11.2021	9,332	88,88	169,23	6,960	174,72	5,64	0,10	0,005	30,91	0,01	5,65	0,01	0,00	0,10	0,01	24
16.11.2021	9,549	90,11	181,43	5,830	187,20	5,79	0,12	0,007	31,65	0,00	5,80	0,01	0,00	0,12	0,00	24
17.11.2021	9,555	88,12	180,97	6,744	186,88	5,78	0,51	0,028	31,54	0,00	5,78	0,03	0,00	0,51	0,00	24
18.11.2021	9,410	93,85	212,12	6,818	220,66	6,82	0,11	0,007	31,99	0,00	6,83	0,01	0,00	0,11	0,00	24
19.11.2021	9,417	85,18	204,41	6,519	210,02	5,81	0,15	0,008	32,11	0,00	5,82	0,01	0,00	0,15	0,00	24
20.11.2021	9,160	74,93	205,58	6,817	209,96	4,99	0,10	0,005	31,02	0,00	5,00	0,01	0,00	0,10	0,00	24
21.11.2021	8,815	75,47	216,25	7,017	221,15	5,30	0,10	0,005	30,50	0,00	5,30	0,01	0,00	0,10	0,00	24
22.11.2021	9,415	77,27	176,81	6,792	180,70	4,86	0,15	0,007	30,35	0,00	4,87	0,01	0,00	0,15	0,00	24
ИТОГО:	В,623	76,52	5680,22	6,755	51,09	5803,44	144,59	7,47	0,39	0,01	144,98	0,39	0,00	7,47	0,01	792

Отопр.=	144,98	Гкал
Qотоп.=	144,59	Гкал
Qподт.=	0,39	Гкал
Qотоп.лето=	7,47	тонн
Qгвс лето=	0,00	Гкал
Гвсс лето=	0,01	тонн

Накопленные значения:

Дата	М1	М2	М3	М4	Qотоп	Qподт	Qгвс
21.10.2021	41923,69	42153,25	61,46	1312,34	2,74	184,68	
22.11.2021	47603,91	47995,69	68,92	1085,12	3,13	184,68	



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

**Юлиуса Фучика, дом 11 - Ноябрь 2021**

Помещение	Объем
Кв. 1	0,946858
Кв. 2	0,708426
Кв. 3	0,768280
Кв. 4	0,352600
Кв. 5	0,145300
Кв. 6	1,323100
Кв. 7	0,254600
Кв. 8	0,347800
Кв. 9	0,100000
Кв. 10	0,520000
Кв. 11	0,794800
Кв. 12	0,419700
Кв. 13	0,161300
Кв. 14	0,177200
Кв. 15	0,620100
Кв. 16	0,946858
Кв. 17	0,000000
Кв. 18	0,766317
Кв. 19	0,456258
Кв. 20	-0,095580
Кв. 21	0,943914
Кв. 22	0,502400
Кв. 23	0,768280
Кв. 24	0,159200
Кв. 25	0,522500
Кв. 26	0,544000
Кв. 27	0,505200
Кв. 28	0,485900
Кв. 29	0,000000
Кв. 30	0,802000
Кв. 31	0,950783
Кв. 32	0,711370
Кв. 33	0,661400
Кв. 34	0,119000
Кв. 35	0,946858
Кв. 36	0,273400
Кв. 37	0,709408
Кв. 38	1,118900
Кв. 39	0,468900
Кв. 40	0,824900
Кв. 41	0,712351
Кв. 42	0,887600
Кв. 43	0,761300
Кв. 44	0,709408
Кв. 45	0,428000
Кв. 46	0,943914
Кв. 47	0,000000
Кв. 48	0,053500
Кв. 49	0,028600
Кв. 50	0,836000
Кв. 51	0,947839
Кв. 52	0,514400
Кв. 53	0,677900
Кв. 54	0,938027
Кв. 55	0,823300
Кв. 56	0,675300
Кв. 57	0,742768
Кв. 58	1,000000
Кв. 59	0,112400
Кв. 60	0,431700
Кв. 61	0,241100
Кв. 62	0,891911
Кв. 63	1,156600
Кв. 64	0,707445
Кв. 65	0,119000
Кв. 66	1,142400
Кв. 67	0,296500
Кв. 68	0,026000
Кв. 69	0,761411
Кв. 70	0,479500
Кв. 71	0,948820

Кв. 72	0,697700
Кв. 73	0,454296
Кв. 74	0,600000
Кв. 75	0,000200
Кв. 76	0,534500
Кв. 77	1,049884
Кв. 78	0,454296
Кв. 79	0,360700
Кв. 80	0,269400
Кв. 81	0,689300
Кв. 82	1,053809
Кв. 83	0,453314
Кв. 84	0,675600
Кв. 85	0,494700
Кв. 86	0,831000
Кв. 87	1,051846
Кв. 88	0,211800
Кв. 89	0,791828
Кв. 90	0,702539
Кв. 91	0,951764
Кв. 92	1,054790
Кв. 93	0,107700
Кв. 94	0,794772
Кв. 95	0,489400
Кв. 96	0,071700
Кв. 97	0,021700
Кв. 98	0,448408
Кв. 99	0,020800
Кв. 100	0,701558
Кв. 101	0,955689
Кв. 102	-0,640000
Кв. 103	0,452333
Кв. 104	0,502200
Кв. 105	0,703520
Кв. 106	0,532700
Кв. 107	0,604900
Кв. 108	0,031700
Кв. 109	0,710000
Кв. 110	0,402700
Кв. 111	0,598400
Кв. 112	1,055771
Кв. 113	0,300000
Кв. 114	0,000000
Кв. 115	0,704502
Кв. 116	0,956670
Кв. 117	1,055771
Кв. 118	0,451352
Кв. 119	0,797716
Кв. 120	0,184100
Кв. 121	0,494300
Кв. 122	-0,482070
Кв. 123	0,000100
Кв. 124	0,800659
Кв. 125	0,240000
Кв. 126	0,621000
Кв. 127	0,752700
Кв. 128	0,300000
Кв. 129	0,416500
Кв. 130	0,702539
Кв. 131	0,949802
Оф. 1	0,000000
Оф. 2	0,200000
Оф. 3	1,488480
Оф. 4	2,120000
Оф. 5	2,580000
Оф. 6	3,000000
Оф. 7	0,600000
Оф. 8	1,699438
	<b>83,610000</b>