

## 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	124.81	79.77	45.04	2029.70

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):

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

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.

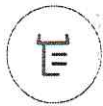
**Расчет согласно формуле 3(3) Правил для помещения площадью 81,0 м<sup>2</sup>.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,602 Гкал

$$P = ((0,602 + 81,0 * (124,81 - 79,77)) / (1103,32 + 10711,3)) * 2029,70 \approx 1846,86 \text{ руб.}$$

(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  
 По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 9 (Чкаловский)

Нагрузка по узлу учета:  
 Отопл. = 0,697 Гкал, Свент. = 0,137 Гкал, Гвс = 0,0437 Гкал/ч, Гвс = 42,9 тонн, Тх.и.-0 С, Температурный график = 150/70  
 Характеристика системы:  
 2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависима, закрытая. ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период, открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Тепловычислитель: НАВАТ 011 зав.№24080713  
 Формула расчета потребленной тепловой энергии:  
 В зимний период: Qотгр=Qотт\*Qподгр., где Q=Qподгр. \* (tподгр.-tх.и.)/1000, Qподгр.=Qподгр. \* (tх.и.-tх.и.)/1000, Тх.и.=0 С.  
 В летний период: Qгвс=Гвс \* (tгвс-тх.и.)/1000, Тх.и.=0 С.

Дата	Подана отопления			Обратка отопления			Q отог.	Подпитка	Q подп.	Трубопровод ГВС лето		Q, тис лето	Потребление				Время	
	Р(кгс/см²)	t(°C)	M(t)	Р(кгс/см²)	t(°C)	M(t)				t(°C)	M(t)		Q(Гкал)	Q(Гкал)	Qотогр.	Qподгр.	Qотоп.	Qподп.
21.10.2021	8,128	70,03	154,14	6,716	45,70	155,66	3,75	0,000	0,000	32,55	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	24	
22.10.2021	8,325	69,02	146,93	6,596	45,84	148,64	3,42	0,000	0,000	32,45	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	24	
23.10.2021	8,995	69,30	107,73	6,220	46,64	109,05	2,44	0,001	0,000	32,40	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	24	
24.10.2021	8,741	69,51	128,07	6,496	45,15	129,91	3,12	0,000	0,000	32,11	0,00	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00	24	
25.10.2021	8,454	69,83	140,49	6,710	44,67	142,73	3,53	0,000	0,000	32,01	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	24	
26.10.2021	7,917	71,61	171,41	6,928	46,41	169,36	4,36	0,000	0,000	31,33	3,54	0,25	4,62	0,00	0,25	3,54	24	
27.10.2021	8,240	72,64	138,89	6,858	43,59	140,92	4,03	0,000	0,000	33,18	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	0,00	24	
28.10.2021	8,188	70,64	141,59	6,851	42,72	143,62	3,95	0,000	0,000	31,59	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	24	
29.10.2021	7,898	75,09	166,47	6,900	46,37	168,32	4,76	0,000	0,000	31,97	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	24	
30.10.2021	7,995	76,33	160,77	6,897	47,11	162,57	4,72	0,000	0,000	32,85	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	24	
31.10.2021	8,044	70,88	136,73	6,667	41,91	138,40	3,96	0,000	0,000	31,59	0,00	0,00	3,96	0,00	0,00	0,00	24	
01.11.2021	8,519	72,62	128,24	6,729	42,77	129,84	3,81	0,034	0,001	31,31	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	24	
02.11.2021	8,030	81,38	174,78	6,978	50,33	176,82	5,52	0,000	0,000	33,16	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00	24	
03.11.2021	8,162	85,94	164,23	6,838	51,96	166,73	5,64	0,000	0,000	34,32	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	0,00	24	
04.11.2021	8,298	79,76	140,74	6,856	46,36	142,73	4,71	0,023	0,001	35,03	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00	24	
05.11.2021	7,995	74,34	147,81	6,843	44,82	149,76	4,36	0,000	0,000	32,18	0,00	0,00	4,36	0,00	0,00	0,00	24	
06.11.2021	8,156	72,19	136,35	6,797	43,34	137,72	3,94	0,000	0,000	31,63	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00	24	
07.11.2021	7,833	70,33	152,08	6,839	42,28	153,62	4,25	0,000	0,000	31,10	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	24	
08.11.2021	7,963	70,69	150,57	6,820	43,10	152,37	4,14	0,000	0,000	31,12	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00	24	
09.11.2021	8,904	71,33	150,67	6,739	43,76	152,70	4,14	0,000	0,000	31,26	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00	24	
10.11.2021	9,820	75,78	159,12	6,609	46,94	161,62	4,59	0,000	0,000	31,88	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00	24	
11.11.2021	9,302	83,19	178,60	6,791	50,80	181,63	5,79	0,003	0,000	33,58	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00	24	
12.11.2021	9,204	79,37	156,74	6,687	48,05	159,62	4,92	0,000	0,000	33,31	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	0,00	24	
13.11.2021	9,421	77,11	146,32	6,562	46,46	149,24	4,48	0,000	0,000	33,30	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	24	
14.11.2021	9,245	78,92	176,41	6,767	49,11	180,12	5,31	0,000	0,000	33,94	0,00	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00	24	
15.11.2021	9,421	88,22	187,05	6,978	54,77	191,02	6,38	0,223	0,012	36,05	0,00	0,00	6,40	0,01	0,00	0,00	24	
16.11.2021	9,656	90,72	186,47	6,763	54,39	190,63	6,70	0,000	0,000	36,86	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	24	
17.11.2021	9,661	88,59	189,94	6,748	53,86	194,38	6,64	0,004	0,000	36,46	0,00	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00	24	
18.11.2021	9,509	93,98	209,64	6,832	59,20	214,60	7,36	0,000	0,000	37,81	0,00	0,00	7,36	0,00	0,00	0,00	24	
19.11.2021	9,526	85,25	173,37	6,522	51,58	176,60	5,87	0,001	0,000	36,42	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	24	
20.11.2021	9,263	75,24	202,56	6,875	49,26	206,43	5,27	0,010	0,000	34,65	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00	24	
21.11.2021	8,903	75,73	228,14	7,028	50,70	232,18	5,71	0,025	0,001	34,67	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00	24	
22.11.2021	9,513	77,53	182,96	6,795	49,28	186,14	5,17	0,000	0,000	34,41	0,00	0,00	5,17	0,00	0,00	0,00	24	
ИТОГО:	8,704	76,74	5316,01	6,763	47,55	5395,67	156,74	0,323	0,016	34,44	3,54	0,25	157,01	0,016	0,252	0,016	792	

Qотогр.=	157,01	Гкал
Qотоп.=	156,74	Гкал
Qподгр.=	0,016	Гкал
Qгвс лето.=	0,323	тонн
Qгвс лето.=	0,252	тонн
Qгвс лето.=	3,538	тонн

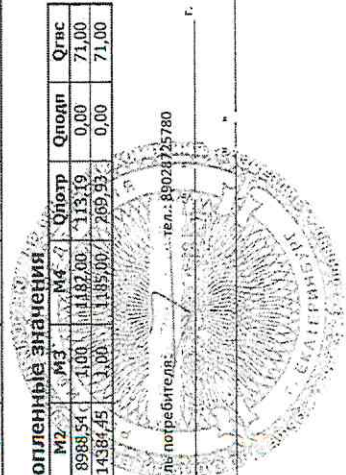
Дата	M1			M2			M3			Qотоп	Qгвс
	M1	M2	M3	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
21.10.2021	9031,82	8968,54	100	1182,00	113,10	0,00	71,00	0,00	0,00	71,00	
22.11.2021	14347,52	14387,45	100	1185,00	269,92	0,00	71,00	0,00	0,00	71,00	

Отвественный представитель потребителя: \_\_\_\_\_

Федоров Р.Е.

Представитель ЭСО \_\_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_



**Юлиуса Фучика, дом 9 - Ноябрь 2021**

Помещение	Объем
Кв. 1	1,141020
Кв. 4	0,344000
Кв. 5	1,023749
Кв. 6	0,337120
Кв. 7	0,390440
Кв. 8	0,012040
Кв. 9	0,292400
Кв. 10	0,646720
Кв. 11	0,999320
Кв. 12	0,493386
Кв. 13	0,540080
Кв. 14	0,768076
Кв. 15	0,796360
Кв. 16	0,748200
Кв. 17	0,378400
Кв. 18	0,239080
Кв. 19	0,800827
Кв. 20	0,744760
Кв. 21	1,132568
Кв. 22	0,000000
Кв. 23	0,000000
Кв. 24	0,147920
Кв. 25	0,474720
Кв. 26	1,125173
Кв. 27	0,362060
Кв. 28	0,444620
Кв. 29	0,794488
Кв. 30	0,856560
Кв. 31	0,205289
Кв. 32	0,768076
Кв. 33	0,765963
Кв. 34	1,185080
Кв. 35	0,585660
Кв. 36	0,420540
Кв. 37	0,763850
Кв. 38	0,942560
Кв. 39	0,485900
Кв. 40	0,469560
Кв. 41	0,056760
Кв. 42	-0,604668
Кв. 43	1,024805
Кв. 44	0,761737
Кв. 45	0,598000
Кв. 46	1,020579
Кв. 47	1,020579
Кв. 48	0,072000
Кв. 49	0,435160
Кв. 50	1,017410
Кв. 51	0,804960
Кв. 52	0,764906
Кв. 53	0,184900
Кв. 54	0,526320
Кв. 55	0,000000
Кв. 56	0,770189
Кв. 57	0,309600
Кв. 58	0,000000
Кв. 59	1,147240
Кв. 60	0,765963
Кв. 61	0,677680
Кв. 62	0,000000
Кв. 63	1,019523
Кв. 64	0,797220
Кв. 65	0,743040
Кв. 66	1,017410
Кв. 67	-4,454452
Кв. 68	0,479880
Кв. 69	0,545240
Кв. 70	0,000000
Кв. 71	0,611460
Кв. 72	1,022692
Кв. 73	0,255420

Кв. 74	0,814562
Кв. 75	0,118680
Кв. 76	3,047879
Кв. 77	0,206400
Кв. 78	0,153080
Кв. 79	0,529760
Кв. 80	0,186620
Кв. 81	0,770560
Кв. 82	0,000000
Кв. 83	0,409360
Кв. 84	0,258860
Кв. 85	0,017200
Кв. 86	1,134681
Кв. 87	0,662200
Кв. 88	0,755398
Кв. 89	0,620920
Кв. 90	0,029240
Кв. 91	0,614040
Кв. 92	1,025862
Кв. 93	0,000000
Кв. 94	0,520300
Кв. 95	0,182320
Кв. 96	0,026660
Кв. 97	0,148123
Кв. 98	0,339700
Кв. 99	0,561580
Кв. 100	0,278640
Кв. 101	1,128342
Кв. 102	1,021636
Кв. 103	0,409360
Кв. 104	0,076540
Кв. 105	0,284660
Кв. 106	0,170591
Кв. 107	1,014240
Кв. 108	0,757511
Кв. 109	0,632960
Кв. 110	0,086860
Кв. 111	1,128342
Кв. 112	1,019523
Кв. 113	0,755398
Кв. 114	0,380980
Кв. 115	0,487047
Кв. 116	1,126229
Кв. 117	0,466980
Кв. 118	0,155337
Кв. 119	0,464400
Кв. 120	0,010320
Кв. 121	0,702620
Кв. 122	1,016353
Кв. 123	0,763850
Кв. 124	0,363780
Кв. 125	0,254560
Кв. 126	0,735300
Кв. 127	1,009640
Кв. 128	0,736160
Кв. 129	0,602000
Кв. 130	0,488103
Кв. 131	0,963200
Кв. 2	0,245960
Кв. 3	0,643280
Офис 1	2,580000
Офис 2	0,860000
Офис 3	1,604507
Офис 4	1,880000
Офис 5	0,860000
Офис 6	0,000000
Офис 7	1,000000
Офис 8	1,452688
	<b>79,770000</b>