

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за январь 2018 года.

Данные о расходе теплоносителя

Месяц	Расход теплоносителя по карточкам УКУТ, Гкал	Расход теплоносителя в офисах, Гкал	Расход теплоносителя в квартирах, Гкал	Расход теплоносителя на отопление ОДН	Тариф, руб.
Январь	198,55	18,9	76,21	103,44	1771,71

Площадь офисов – 1102,42 м2,

Площадь жилых помещений – 10712,4 м2

В соответствии с п. 40 Постановления Правительства РФ № 354 от 06.05.2011 (в ред. от 26.12.2016) потребитель коммунальной услуги по отоплению вне зависимости от выбранного способа управления многоквартирным домом вносит плату за эту услугу совокупно без разделения на плату за потребление указанной услуги в жилом или нежилом помещении и плату за ее потребление в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме. Размер платы за коммунальную услугу по отоплению определяется в соответствии с формулов 3 (3) приложения 2 настоящего Постановления:

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

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;

ТТ - тариф на тепловую энергию, установленный в соответствии с законодательством РФ. Федерации.

Пример расчета для помещения площадью 72,4 м².

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ: $18,05828 - 17,221 = 0,83728$ Гкал,

Расчет платы на по ИПУ: $0,83728 \text{ Гкал} * 1771,71 \text{ руб.} = 1483,42 \text{ руб.}$

Вычислим расход теплоносителя на Отоплению ОДН на 1 м² площади:

$103,44 / 11814,82 \text{ м}^2 \approx 0,00875 \text{ Гкал на } 1 \text{ м}^2$

Расчет платы по «Отопление ОДН»: $0,00875 * 72,4 \approx 0,6336 * 1771,71 = 1123,54 \text{ руб.}$

Итоговая сумма к оплате: $1483,42 + 1123,54 = 2606,96 \text{ руб.}$

Произведем расчет по формуле 3(3):

$$P = (0,83728 + 103,44 * 72,4 / 11814,82) * 1771,71 = 2606,96 \text{ руб.}$$

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.

ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Январь 2018 г.

У потребителя ООО "СК "Созвездие" Договор №121194

По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 9

Нагрузка по узлу учета:

Q_{отоп.} = 0,697 Гкал, Q_{вент.} = 0,137 Гкал, Q_{гвс} = 0,0437 Гкал/ч G_{гвс} = 42,9 тонн, Т_{х.и.} - 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.

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Q_{потр}=Q_{от}+Q_{подл.}, где Q=Q_{под.}*(h_{под.}-h_{обр.})/1000, Q_{подл.}=G_{подл.}*(h_{обр.}-h_{х.и.})/1000, Т_{х.и.}=0 °С.

В летний период: Q_{гвс}=G_{гвс}*(h_{гвс}-h_{х.и.})/1000, Т_{х.и.}=0 °С.

Дата	Поддача отопления			Обратка отопления			Q отоп.	Подпитка	Q подл.	Трубопровод ГВС лето		Q гвс лето	Потребление						Время
	P(кгс/см²)	t(°C)	M(t)	P(кгс/см²)	t(°C)	M(t)				t(°C)	M(t)		Q _{потр.}	Q _{отоп.}	Q _{подл.}	Q _{гвс лето}	G _{подл.}	G _{гвс лето}	
01.01.2018	8,970	89,34	302,90	6,870	66,19	312,40	7,16	0,000	0,000	40,73	0,00	0,00	7,16	7,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24
02.01.2018	8,840	93,62	319,90	6,830	69,19	330,10	7,87	0,000	0,000	42,10	0,00	0,00	7,87	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	24
03.01.2018	8,930	95,98	229,90	6,690	64,85	236,90	7,26	0,000	0,000	41,79	0,00	0,00	7,26	7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	24
04.01.2018	9,250	96,10	172,20	6,620	57,98	177,20	6,60	0,000	0,000	40,09	0,00	0,00	6,60	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	24
05.01.2018	8,970	95,71	286,90	6,730	68,63	296,00	7,93	0,000	0,000	41,95	0,00	0,00	7,93	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	24
06.01.2018	8,780	97,51	322,80	6,800	71,96	333,10	8,31	0,000	0,000	43,53	0,00	0,00	8,31	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	24
07.01.2018	8,840	98,50	316,40	6,930	72,15	326,50	8,41	0,000	0,000	44,15	0,00	0,00	8,41	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24
08.01.2018	8,840	94,86	258,00	6,660	66,06	265,70	7,47	0,000	0,000	42,77	0,00	0,00	7,47	7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	24
09.01.2018	8,870	89,00	256,10	6,790	61,64	263,80	7,04	0,000	0,000	40,69	0,00	0,00	7,04	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	24
10.01.2018	8,890	91,64	241,20	6,670	62,40	248,50	7,17	0,000	0,000	40,66	0,00	0,00	7,17	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	24
11.01.2018	8,790	96,87	286,40	6,720	68,83	295,60	8,10	0,000	0,000	42,06	0,00	0,00	8,10	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24
12.01.2018	8,780	104,84	324,90	6,870	76,05	335,40	9,41	0,000	0,000	45,15	0,00	0,00	9,41	9,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24
13.01.2018	8,830	112,86	330,30	6,860	81,50	341,20	10,43	0,000	0,000	47,77	0,00	0,00	10,43	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	24
14.01.2018	8,970	111,84	294,70	6,770	78,41	304,20	10,02	0,000	0,000	47,41	0,00	0,00	10,02	10,02	0,00	0,00	0,00	0,00	24
15.01.2018	9,010	104,04	266,80	6,850	72,22	274,70	8,69	0,000	0,000	45,16	0,00	0,00	8,69	8,69	0,00	0,00	0,00	0,00	24
16.01.2018	9,260	97,05	205,40	6,780	61,11	210,90	7,41	0,000	0,000	41,68	0,00	0,00	7,41	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24
17.01.2018	9,170	98,44	235,70	6,730	65,62	242,20	7,87	0,000	0,000	42,00	0,00	0,00	7,87	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	24
18.01.2018	9,220	102,96	244,80	6,690	69,52	251,40	8,38	0,000	0,000	43,33	0,00	0,00	8,38	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	24
19.01.2018	9,110	107,15	250,70	6,650	72,63	257,40	8,73	0,000	0,000	44,29	0,00	0,00	8,73	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	24
20.01.2018																			
21.01.2018																			
22.01.2018																			
23.01.2018																			
24.01.2018																			
25.01.2018																			
26.01.2018																			
27.01.2018																			
28.01.2018																			
29.01.2018																			
30.01.2018																			
31.01.2018																			
ИТОГО:	8,964	98,86	5146,00	6,764	68,79	5303,20	154,26	0,000	0,000	43,02	0,00	0,00	154,26	154,26	0,000	0,000	0,000	0,000	456

Расход теплоносителя:

С 21.12.17-31.12.17 - 78,33 Гкал

С 01.01.18-19.01.18 - 154,26 Гкал

Общий объем теплоносителя: 78,33 Гкал + 154,26 Гкал = 232,59 гкал

34,04 Гкал - расход теплоносителя на подогрев воды на нужды горячего водоснабжения

232,59 Гкал - 34,04 Гкал = 198,55 Гкал

Q _{потр.} =	154,26	Гкал
Q _{отоп.} =	154,26	Гкал

ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Декабрь 2017 г.

У потребителя ООО "Созвездие" Договор №12194

По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 9

Нагрузка по узлу учета:

Qотоп. = 0,697 Гкал, Qвент. = 0,137 Гкал, Qгвс = 0,0437 Гкал/ч Gгвс = 42,9 тонн, Тхи - 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.

Формула расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Qпотр=Qот+Qподл., где Q=Gподл.*(hпод-hобр.)/1000, Qподл.=Gподл.*(hобр-hхи)/1000, Тхи.=0 °С.

В летний период: Qгвс=Gгвс*(hгвс-hхи)/1000, Тхи.=0 °С.

Дата	Подача отопления			Обратка отопления			Q отоп.	Подпитка	Q подл.	Трубопровод ГВС лето		Q гвс лето	Потребление						Время
	P(кгс/см²)	t(°C)	M(т)	P(кгс/см²)	t(°C)	M(т)	Q(Гкал)	M(т)	Q(Гкал)	t(°C)	M(т)	Q(Гкал)	Qотпр.	Qотоп.	Qподл.	Qгвс лето	Gподл.	Gгвс лето	
01.12.2017																			
02.12.2017																			
03.12.2017																			
04.12.2017																			
05.12.2017																			
06.12.2017																			
07.12.2017																			
08.12.2017																			
09.12.2017																			
10.12.2017																			
11.12.2017																			
12.12.2017																			
13.12.2017																			
14.12.2017																			
15.12.2017																			
16.12.2017																			
17.12.2017																			
18.12.2017																			
19.12.2017																			
20.12.2017																			
21.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
22.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
23.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
24.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
25.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
26.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
27.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
28.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
29.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
30.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,12	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24
31.12.2017	8,880	89,12	282,11	6,767	64,03	291,75	7,13	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	7,13	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	24
ИТОГО:	8,880	89,12	3103,21	6,767	64,03	3209,25	78,33	0,000	0,000	40,91	0,00	0,00	78,33	78,33	0,000	0,000	0,000	0,000	264

Qпотр.=	78,33	Гкал
Qотоп.=	78,33	Гкал

Данные о расходе и показаниям по ИПУ тепла (Ю. Фучика дом 9)

Помещение	Дата показания	Без показаний, норма	Расход
Кв. 1	31.01.2018	v	1,836000
Кв. 4	31.01.2018		0,837280
Кв. 5	31.01.2018	v	1,647300
Кв. 6	31.01.2018		0,544740
Кв. 7	31.01.2018		0,328220
Кв. 8	31.01.2018		0,697460
Кв. 9	31.01.2018		0,215000
Кв. 10	31.01.2018		0,858320
Кв. 11	31.01.2018		1,374800
Кв. 12	31.01.2018		0,542000
Кв. 13	31.01.2018		1,076600
Кв. 14	31.01.2018		0,402480
Кв. 15	31.01.2018		0,808000
Кв. 16	31.01.2018		0,776240
Кв. 17	31.01.2018		0,316600
Кв. 18	31.01.2018	v	1,326000
Кв. 19	31.01.2018		1,103020
Кв. 20	31.01.2018		1,372920
Кв. 21	31.01.2018	v	1,822400
Кв. 22	31.01.2018		0
Кв. 23	31.01.2018		0
Кв. 24	31.01.2018		0,617140
Кв. 25	31.01.2018		0
Кв. 26	31.01.2018		0,703400
Кв. 27	31.01.2018		0,563480
Кв. 28	31.01.2018		1,251320
Кв. 29	31.01.2018		0,971800
Кв. 30	31.01.2018		1,661500
Кв. 31	31.01.2018		0,726700
Кв. 32	31.01.2018		1,061120
Кв. 33	31.01.2018		0
Кв. 34	31.01.2018		2,162700
Кв. 35	31.01.2018		0,387200
Кв. 36	31.01.2018		1,068960
Кв. 37	31.01.2018		0
Кв. 38	31.01.2018		0,741240
Кв. 39	31.01.2018		0,549400
Кв. 40	31.01.2018	v	1,227400
Кв. 41	31.01.2018		0,069180
Кв. 42	31.01.2018		0
Кв. 43	31.01.2018		1,556400
Кв. 44	31.01.2018		0
Кв. 45	31.01.2018		0,457520
Кв. 46	31.01.2018		0
Кв. 47	31.01.2018		0,564620
Кв. 48	31.01.2018		0,280000
Кв. 49	31.01.2018		0,718620
Кв. 50	31.01.2018		0,984700
Кв. 51	31.01.2018		1,092640
Кв. 52	31.01.2018		0,577920
Кв. 53	31.01.2018		0,937080
Кв. 54	31.01.2018		1,720120
Кв. 55	31.01.2018		0
Кв. 56	31.01.2018		1,278820
Кв. 57	31.01.2018		0,421460
Кв. 58	31.01.2018		0
Кв. 59	31.01.2018		1,421520
Кв. 60	31.01.2018	v	1,232500
Кв. 61	31.01.2018		0,563300
Кв. 62	31.01.2018		0
Кв. 63	31.01.2018		1,029500
Кв. 64	31.01.2018		0,742180
Кв. 65	31.01.2018		1,054000
Кв. 66	31.01.2018	v	1,637100
Кв. 67	31.01.2018	v	1,654100
Кв. 68	31.01.2018	v	1,220600
Кв. 69	31.01.2018		0

Кв. 70	31.01.2018		0
Кв. 71	31.01.2018		2,106360
Кв. 72	31.01.2018		1,610800
Кв. 73	31.01.2018		0,270900
Кв. 74	31.01.2018		0,718960
Кв. 75	31.01.2018		0,640700
Кв. 76	31.01.2018	v	1,820700
Кв. 77	31.01.2018		1,169600
Кв. 78	31.01.2018		0,865160
Кв. 79	31.01.2018		0,107900
Кв. 80	31.01.2018		-6,095100
Кв. 81	31.01.2018		2,197780
Кв. 82	31.01.2018		0
Кв. 83	31.01.2018		-1,214360
Кв. 84	31.01.2018		0,425980
Кв. 85	31.01.2018		0,489340
Кв. 86	31.01.2018		0,675980
Кв. 87	31.01.2018		1,109180
Кв. 88	31.01.2018		0
Кв. 89	31.01.2018		0,251800
Кв. 90	31.01.2018		0,105000
Кв. 91	31.01.2018		1,875640
Кв. 92	31.01.2018	v	1,650700
Кв. 93	31.01.2018		0,758600
Кв. 94	31.01.2018		0,325200
Кв. 95	31.01.2018		0
Кв. 96	31.01.2018		1,000040
Кв. 97	31.01.2018		0,439140
Кв. 98	31.01.2018		0,490200
Кв. 99	31.01.2018		1,284000
Кв. 100	31.01.2018		0
Кв. 101	31.01.2018		1,560040
Кв. 102	31.01.2018		1,162380
Кв. 103	31.01.2018		0
Кв. 104	31.01.2018		0,645600
Кв. 105	31.01.2018		0
Кв. 106	31.01.2018		0
Кв. 107	31.01.2018		0,455800
Кв. 108	31.01.2018	v	1,218900
Кв. 109	31.01.2018		1,077900
Кв. 110	31.01.2018		0,620780
Кв. 111	31.01.2018		0
Кв. 112	31.01.2018	v	1,640500
Кв. 113	31.01.2018		0
Кв. 114	31.01.2018		0,842800
Кв. 115	31.01.2018		0,323340
Кв. 116	31.01.2018		1,271760
Кв. 117	31.01.2018		0,533940
Кв. 118	31.01.2018		0,600300
Кв. 119	31.01.2018	v	1,377000
Кв. 120	31.01.2018		0,605400
Кв. 121	31.01.2018		1,272680
Кв. 122	31.01.2018		1,478020
Кв. 123	31.01.2018		0
Кв. 124	31.01.2018		0,846600
Кв. 125	31.01.2018		0,531860
Кв. 126	31.01.2018		1,658940
Кв. 127	31.01.2018		1,795960
Кв. 128	31.01.2018		1,432380
Кв. 129	31.01.2018		0,663160
Кв. 130	31.01.2018		0,377580
Кв. 131	31.01.2018		1,984360
Кв. 2	31.01.2018		0,311420
Кв. 3	31.01.2018		0,947780
			95,110000
Офис №1	31.01.2018		4,439320
Офис №2	31.01.2018		1,310640
Офис №3	31.01.2018		1,652920
Офис №4	31.01.2018		2,734800

Офис №5	31.01.2018		1,383216
Офис №6	31.01.2018		2,463080
Офис №7	31.01.2018		0,789744
Офис №8	31.01.2018		4,126280
			18,900000