

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за февраль 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.
Февраль	263,87	22,9251	110,5449	130,4	1771,71

Площадь офисов – 1102,42 м2,

Площадь жилых помещений – 10711,3 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:

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

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 107,7 м2.

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ: $35,8362 - 34,4688 = 1,3674$ Гкал,

Расчет платы на по ИПУ: $1,3674 \text{ Гкал} * 1771,71 \text{ руб.} = 2422,64 \text{ руб.}$

Вычислим расход теплоносителя на Отоплению ОДН на 1 м2 площади:

$130,4 / 11813,72 \text{ м}^2 \approx 0,011038 \text{ Гкал на } 1 \text{ м}^2$

Расчет платы по «Отопление ОДН»: $0,011038 * 107,7 \approx 1,18894 * 1771,71 = 2107,25 \text{ руб.}$

Итоговая сумма к оплате: $2422,64 + 2107,25 = 4529,89 \text{ руб.}$

Произведем расчет по формуле 3(3):

$$P = (1,3674 + 130,4 * 107,7 / 11813,72) * 1771,71 = 4529,89 \text{ руб.}$$

Данная сумма отражается в квитанции в строке отопление.

ОТЧЕТ О ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИИ ЗА ПЕРИОД Февраль 2018 г.
У потребителя ООО "СК "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 Гвс = 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: Qпогр=Qот+Qподл., где Q=Гподл.*[(hпод-нобр.)/1000, Qподл.=Гподл.*[(нобр-нхи)/1000, Тх.и.=0 °С.

В летний период: Qгвс=Ггвс*[(hгвс-нхи)/1000, Тх.и.=0 °С.

Дата	Подача отопления			Обратка отопления			Q отоп.	Подпитка	Q подл.	Трубопровод ГВС лето		Q гвс лето	Потребление						Время часов
	P(кгс/см²)	t(°C)	M(t)	P(кгс/см²)	t(°C)	M(t)	Q(Гкал)	M(t)	Q(Гкал)	t(°C)	M(t)	Q(Гкал)	Qотгр.	Qотоп.	Qподл.	Qгвс лето	Гподл.	Ггвс лето	
20.01.2018	8,910	112,22	307,00	6,730	80,17	316,80	9,97	0,000	0,000	47,25	0,00	0,00	9,97	9,97	0,00	0,00	0,00	0,00	24
21.01.2018	9,030	113,84	259,20	6,660	77,20	267,00	9,67	0,000	0,000	46,93	0,00	0,00	9,67	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	24
22.01.2018	8,750	113,39	343,70	6,710	82,36	355,40	10,74	0,000	0,000	48,39	0,00	0,00	10,74	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	24
23.01.2018	8,730	109,90	341,00	6,780	79,32	353,20	10,49	0,000	0,000	47,59	0,00	0,00	10,49	10,49	0,00	0,00	0,00	0,00	24
24.01.2018	8,570	111,36	333,80	6,730	79,30	345,80	10,76	0,000	0,000	47,39	0,00	0,00	10,76	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	24
25.01.2018	8,610	113,10	328,40	6,700	80,05	340,20	10,92	0,000	0,000	47,67	0,00	0,00	10,92	10,92	0,00	0,00	0,00	0,00	24
26.01.2018	8,610	112,67	313,50	6,670	79,26	324,50	10,59	0,000	0,000	47,56	0,00	0,00	10,59	10,59	0,00	0,00	0,00	0,00	24
27.01.2018	8,930	106,08	265,20	6,710	72,58	274,00	9,34	0,000	0,000	45,39	0,00	0,00	9,34	9,34	0,00	0,00	0,00	0,00	24
28.01.2018	8,900	99,25	256,20	6,740	56,66	264,30	8,40	0,000	0,000	43,03	0,00	0,00	8,40	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	24
29.01.2018	8,870	99,10	261,70	6,690	67,88	270,10	8,29	0,000	0,000	42,79	0,00	0,00	8,29	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	24
30.01.2018	8,950	100,59	257,40	6,700	69,91	266,00	8,17	0,000	0,000	43,25	0,00	0,00	8,17	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	24
31.01.2018	8,800	101,21	298,90	6,700	72,48	309,60	8,76	0,000	0,000	44,12	0,00	0,00	8,76	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	24
01.02.2018	8,200	107,46	267,40	6,530	73,94	276,70	9,03	0,000	0,000	45,43	0,00	0,00	9,03	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	24
02.02.2018	8,720	108,74	216,10	6,590	70,80	223,40	8,39	0,000	0,000	45,02	0,00	0,00	8,39	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	24
03.02.2018	9,310	104,76	194,30	6,580	65,61	200,70	7,68	0,000	0,000	43,79	0,00	0,00	7,68	7,68	0,00	0,00	0,00	0,00	24
04.02.2018	8,950	92,78	304,80	6,600	68,46	316,60	7,62	0,000	0,000	43,26	0,00	0,00	7,62	7,62	0,00	0,00	0,00	0,00	24
05.02.2018	8,850	90,50	332,90	6,760	67,25	345,50	7,81	0,000	0,000	42,71	0,00	0,00	7,81	7,81	0,00	0,00	0,00	0,00	24
06.02.2018	8,910	91,70	274,20	6,750	66,37	284,10	7,22	0,000	0,000	42,32	0,00	0,00	7,22	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	24
07.02.2018	8,950	91,73	266,70	6,730	66,00	276,30	7,15	0,000	0,000	41,85	0,00	0,00	7,15	7,15	0,00	0,00	0,00	0,00	24
08.02.2018	8,800	92,92	256,10	6,510	66,13	265,50	7,21	0,000	0,000	41,82	0,00	0,00	7,21	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	24
09.02.2018	8,830	94,97	263,00	6,490	67,48	272,50	7,47	0,000	0,000	42,35	0,00	0,00	7,47	7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	24
10.02.2018	8,880	95,69	285,50	6,660	69,66	295,90	7,72	0,000	0,000	43,21	0,00	0,00	7,72	7,72	0,00	0,00	0,00	0,00	24
11.02.2018	9,100	95,50	226,80	6,690	69,55	234,60	7,28	0,000	0,000	42,04	0,00	0,00	7,28	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	24
12.02.2018	9,050	98,54	246,70	6,700	67,04	255,30	7,87	0,000	0,000	42,87	0,00	0,00	7,87	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	24
13.02.2018	8,980	100,63	264,40	6,670	69,65	273,50	8,19	0,000	0,000	43,92	0,00	0,00	8,19	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24
14.02.2018	8,880	100,14	271,00	6,620	71,33	280,70	8,10	0,000	0,000	44,31	0,00	0,00	8,10	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24
15.02.2018	9,050	93,28	214,10	6,590	67,47	221,20	6,88	0,000	0,000	41,82	0,00	0,00	6,88	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	24
16.02.2018	9,170	89,81	236,50	6,750	61,97	244,50	6,73	0,000	0,000	41,06	0,00	0,00	6,73	6,73	0,00	0,00	0,00	0,00	24
17.02.2018	9,210	89,83	256,60	6,880	63,52	265,40	6,90	0,000	0,000	41,20	0,00	0,00	6,90	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	24
18.02.2018	9,140	89,83	224,80	6,690	61,28	232,30	6,52	0,000	0,000	40,65	0,00	0,00	6,52	6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	24
19.02.2018	9,190	89,20	237,70	6,820	62,39	245,70	6,64	0,000	0,000	40,49	0,00	0,00	6,64	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	24
20.02.2018	9,060	87,67	250,80	6,800	61,22	259,40	6,70	0,000	0,000	40,05	0,00	0,00	6,70	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	24
21.02.2018	8,900	88,36	253,90	6,750	62,15	262,90	6,74	0,000	0,000	40,30	0,00	0,00	6,74	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	24
22.02.2018	9,100	92,20	269,00	6,790	65,62	278,80	7,31	0,000	0,000	41,05	0,00	0,00	7,31	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	24
23.02.2018	8,930	96,28	303,00	6,870	70,27	314,50	8,03	0,000	0,000	42,65	0,00	0,00	8,03	8,03	0,00	0,00	0,00	0,00	24
24.02.2018	8,977	92,28	275,30	6,803	66,01	285,40	7,36	0,000	0,000	41,33	0,00	0,00	7,36	7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	24
25.02.2018	9,002	93,59	282,43	6,821	67,30	292,90	7,57	0,000	0,000	41,68	0,00	0,00	7,57	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	24
ИТОГО:	8,913	98,95	10040,03	6,702	69,18	10391,20	302,22	0,000	0,000	43,47	0,00	0,00	302,22	302,22	0,000	0,000	0,000	0,000	888

Расход теплоносителя:

Общий объем теплоносителя: с 20.01.18-25.02.18 - 302,22 Гкал

38,35 Гкал - расход теплоносителя на подогрев воды на нужды горячего водоснабжения

302,22 Гкал - 38,35 Гкал = 263,87 Гкал

Qотгр.=	302,22	Гкал
Qотоп.=	302,22	Гкал

Данные о расходе и показаниям по ИПУ тепла (Ю.Фучика 9)			
Помещение	Дата по показаний	Без показаний, норма	Расход
Кв. 1	28.02.2018		0,123860
Кв. 4	28.02.2018		0,820440
Кв. 5	28.02.2018		0,690000
Кв. 6	28.02.2018		0,136000
Кв. 7	28.02.2018		0,258000
Кв. 8	28.02.2018		0,326000
Кв. 9	28.02.2018		0,218440
Кв. 10	28.02.2018		0,899560
Кв. 11	28.02.2018		1,367400
Кв. 12	28.02.2018		0,003000
Кв. 13	28.02.2018		0,837640
Кв. 14	28.02.2018		0,082000
Кв. 15	28.02.2018		0,877200
Кв. 16	28.02.2018		0,763680
Кв. 17	28.02.2018		0,324220
Кв. 18	28.02.2018	v	1,716000
Кв. 19	28.02.2018		0,899560
Кв. 20	28.02.2018		1,289140
Кв. 21	28.02.2018	v	2,358400
Кв. 22	28.02.2018		0,626080
Кв. 23	28.02.2018		0
Кв. 24	28.02.2018		0,484180
Кв. 25	28.02.2018		0
Кв. 26	28.02.2018		1,034580
Кв. 27	28.02.2018		0,492780
Кв. 28	28.02.2018		0,897840
Кв. 29	28.02.2018	v	1,654400
Кв. 30	28.02.2018		1,465440
Кв. 31	28.02.2018		0,829900
Кв. 32	28.02.2018		0,930520
Кв. 33	28.02.2018		0
Кв. 34	28.02.2018		1,793960
Кв. 35	28.02.2018		0,410220
Кв. 36	28.02.2018		1,151540
Кв. 37	28.02.2018		0
Кв. 38	28.02.2018		0,624360
Кв. 39	28.02.2018		0,563300
Кв. 40	28.02.2018	v	1,588400
Кв. 41	28.02.2018		0,036980
Кв. 42	28.02.2018		0,757660
Кв. 43	28.02.2018		1,619380
Кв. 44	28.02.2018		0,224460
Кв. 45	28.02.2018		0
Кв. 46	28.02.2018		1,115420
Кв. 47	28.02.2018		0,796360
Кв. 48	28.02.2018		0,245100
Кв. 49	28.02.2018		0,857420
Кв. 50	28.02.2018		1,069840
Кв. 51	28.02.2018		0,915040
Кв. 52	28.02.2018		0,479880
Кв. 53	28.02.2018		0,616620
Кв. 54	28.02.2018		0,691440
Кв. 55	28.02.2018		0
Кв. 56	28.02.2018		1,309780
Кв. 57	28.02.2018		0,337120
Кв. 58	28.02.2018	v	2,120800
Кв. 59	28.02.2018		1,726020
Кв. 60	28.02.2018	v	1,595000
Кв. 61	28.02.2018		0,717240
Кв. 62	28.02.2018		0
Кв. 63	28.02.2018		1,204000
Кв. 64	28.02.2018		1,456840
Кв. 65	28.02.2018		1,058660
Кв. 66	28.02.2018	v	2,118600
Кв. 67	28.02.2018	v	2,140600
Кв. 68	28.02.2018		-2,712440
Кв. 69	28.02.2018		0,559000

Кв. 70	28.02.2018		0,453220
Кв. 71	28.02.2018		1,704520
Кв. 72	28.02.2018		1,337300
Кв. 73	28.02.2018		0,060200
Кв. 74	28.02.2018		0,631240
Кв. 75	28.02.2018		0,804100
Кв. 76	28.02.2018	v	2,356200
Кв. 77	28.02.2018		1,126600
Кв. 78	28.02.2018		0,915900
Кв. 79	28.02.2018		0,721540
Кв. 80	28.02.2018		0,037840
Кв. 81	28.02.2018		2,525820
Кв. 82	28.02.2018		0
Кв. 83	28.02.2018		1,025980
Кв. 84	28.02.2018		0,255420
Кв. 85	28.02.2018		0,464400
Кв. 86	28.02.2018		0,845380
Кв. 87	28.02.2018		0,585660
Кв. 88	28.02.2018		0,563300
Кв. 89	28.02.2018		0,309600
Кв. 90	28.02.2018		0,079980
Кв. 91	28.02.2018		0,900420
Кв. 92	28.02.2018	v	2,136200
Кв. 93	28.02.2018		0,877200
Кв. 94	28.02.2018	v	1,786400
Кв. 95	28.02.2018		0,255420
Кв. 96	28.02.2018		0,947720
Кв. 97	28.02.2018		0
Кв. 98	28.02.2018		0,558140
Кв. 99	28.02.2018		1,022540
Кв. 100	28.02.2018		0
Кв. 101	28.02.2018	v	2,349600
Кв. 102	28.02.2018		1,559180
Кв. 103	28.02.2018		0,099760
Кв. 104	28.02.2018	v	1,788600
Кв. 105	28.02.2018		0,741320
Кв. 106	28.02.2018		3,152760
Кв. 107	28.02.2018		0,490200
Кв. 108	28.02.2018		0
Кв. 109	28.02.2018		1,154120
Кв. 110	28.02.2018		0,485900
Кв. 111	28.02.2018		4,333700
Кв. 112	28.02.2018	v	2,123000
Кв. 113	28.02.2018	v	1,573000
Кв. 114	28.02.2018		0,563300
Кв. 115	28.02.2018		0,246820
Кв. 116	28.02.2018		1,129180
Кв. 117	28.02.2018		0,606300
Кв. 118	28.02.2018		0,762820
Кв. 119	28.02.2018		-1,559260
Кв. 120	28.02.2018		0,474720
Кв. 121	28.02.2018		1,184220
Кв. 122	28.02.2018		1,137780
Кв. 123	28.02.2018		0
Кв. 124	28.02.2018		0,668220
Кв. 125	28.02.2018		0,255420
Кв. 126	28.02.2018		1,364820
Кв. 127	28.02.2018		1,352780
Кв. 128	28.02.2018		1,277960
Кв. 129	28.02.2018		0,739600
Кв. 130	28.02.2018		0,530620
Кв. 131	28.02.2018		1,926400
Кв. 2	28.02.2018		0,173720
Кв. 3	28.02.2018		0,975240
			110,544900
Офис 1	28.02.2018		4,981980
Офис 2	28.02.2018		1,479200
Офис 3	28.02.2018		1,927260
Офис 4	28.02.2018		3,251660

Офис 5	28.02.2018		2,238000
Офис 6	28.02.2018		3,181140
Офис 7	28.02.2018		1,175456
Офис 8	28.02.2018		4,690404
			22,925100