

## 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 | 195,52                                       | 152,67  | 42,85                                 | 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:

$$V_i^{\text{одн}} = V^d - \sum_i V_i^n,$$

где  $V^d$  - 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.

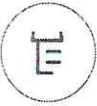
**Расчет согласно формуле 3(3) Правил для помещения площадью 71,6 м2.**

Расход теплоносителя по показаниям ИПУ равен 0,6113 Гкал

$$P = ((0,42 + 71,6 * (195,52 - 152,67) / (1148 + 10700,2)) * 2029,70 \approx 1\,378,08 \text{ руб.}$$

(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 № 12.194-С/11  
 По адресу: ул. Юлиуса Фучика, 11 (Чкаловский)

Нагрузка по узлу учета:  
 Qотоп. = 0,685 Гкал, Qвент. = 0,1421 Гкал, Qгвс = 0,10723 Гкал/ч Qгвс = 42,9 тонн, Tхн. - 0 С, Температурный график = 150/70

Характеристика системы:

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

Тепловычислитель: КАРАТ-Э07 зап.№02874613

Формулы расчета потребленной тепловой энергии:

В зимний период: Qпотр=Qот+Qподл., где Q=Бподл. \* (нобр-нхн)/1000, Tхн.=0 °С.

В летний период: Qгвс=Qгвс \* (нвс-лхн)/1000, Tх л.=0 °С.

| Дата       | Подана отопление |        |         | Обратка отопления |       |         | Q отоп. |      | Подпитка |       | Q подл. |      | Трубопровод ГВС лето |        | Потребление |        |        |        | Время часов |           |           |
|------------|------------------|--------|---------|-------------------|-------|---------|---------|------|----------|-------|---------|------|----------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-----------|-----------|
|            | Р(кВт/см²)       | t(°C)  | M(т)    | Р(кВт/см²)        | t(°C) | M(т)    | Q(Гкал) | M(т) | Q(Гкал)  | M(т)  | Q(Гкал) | M(т) | Q(Гкал)              | M(т)   | Q(Гкал)     | Qподл. | Qотоп. | Qподл. |             | Qгвс лето | Гкал лето |
| 23.12.2021 | 9,644            | 94,89  | 225,85  | 7,018             | 63,76 | 233,15  | 7,00    | 0,12 | 0,007    | 32,78 | 0,00    | 0,00 | 7,01                 | 7,00   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 24.12.2021 | 9,443            | 104,21 | 250,81  | 7,067             | 71,63 | 246,24  | 8,21    | 0,12 | 0,008    | 34,06 | 0,00    | 0,00 | 8,22                 | 8,21   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 25.12.2021 | 9,614            | 107,15 | 244,22  | 6,908             | 72,97 | 250,25  | 8,38    | 0,12 | 0,008    | 35,12 | 0,00    | 0,00 | 8,39                 | 8,38   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 26.12.2021 | 9,641            | 105,77 | 253,08  | 6,892             | 72,54 | 257,59  | 8,42    | 0,13 | 0,009    | 35,65 | 0,00    | 0,00 | 8,43                 | 8,42   | 0,01        | 0,00   | 0,13   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 27.12.2021 | 9,737            | 100,38 | 233,54  | 6,868             | 69,06 | 237,12  | 7,38    | 0,17 | 0,012    | 35,07 | 0,00    | 0,00 | 7,40                 | 7,38   | 0,01        | 0,00   | 0,17   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 28.12.2021 | 9,680            | 103,79 | 238,08  | 6,928             | 70,53 | 240,50  | 7,95    | 0,14 | 0,010    | 34,24 | 0,00    | 0,00 | 7,96                 | 7,95   | 0,01        | 0,00   | 0,14   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 29.12.2021 | 9,363            | 107,03 | 251,53  | 6,976             | 73,46 | 254,11  | 8,49    | 0,11 | 0,008    | 35,08 | 0,00    | 0,00 | 8,50                 | 8,49   | 0,01        | 0,00   | 0,11   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 30.12.2021 | 9,328            | 105,26 | 260,11  | 6,821             | 72,67 | 263,28  | 8,48    | 0,12 | 0,008    | 35,59 | 0,00    | 0,00 | 8,49                 | 8,48   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 31.12.2021 | 9,684            | 100,34 | 248,25  | 6,768             | 67,98 | 232,77  | 7,94    | 0,19 | 0,013    | 35,18 | 0,00    | 0,00 | 7,96                 | 7,94   | 0,01        | 0,00   | 0,19   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 01.01.2022 | 9,319            | 92,90  | 214,61  | 6,935             | 63,26 | 218,81  | 6,37    | 0,13 | 0,008    | 34,50 | 0,00    | 0,00 | 6,38                 | 6,37   | 0,01        | 0,00   | 0,13   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 02.01.2022 | 10,620           | 85,92  | 225,04  | 6,929             | 59,73 | 229,12  | 5,91    | 0,18 | 0,011    | 33,73 | 0,00    | 0,00 | 5,92                 | 5,91   | 0,01        | 0,00   | 0,18   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 03.01.2022 | 9,521            | 83,98  | 223,30  | 7,043             | 58,12 | 226,98  | 5,78    | 0,11 | 0,006    | 32,90 | 0,00    | 0,00 | 5,79                 | 5,78   | 0,01        | 0,00   | 0,11   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 04.01.2022 | 9,534            | 97,72  | 251,47  | 7,004             | 68,37 | 255,92  | 7,37    | 0,10 | 0,007    | 33,44 | 0,00    | 0,00 | 7,38                 | 7,37   | 0,01        | 0,00   | 0,10   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 05.01.2022 | 9,411            | 105,14 | 240,36  | 6,998             | 71,87 | 244,52  | 8,00    | 0,11 | 0,008    | 34,62 | 0,00    | 0,00 | 8,01                 | 8,00   | 0,01        | 0,00   | 0,11   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 06.01.2022 | 9,417            | 106,94 | 253,39  | 6,922             | 73,78 | 257,33  | 8,38    | 0,09 | 0,007    | 35,57 | 0,00    | 0,00 | 8,39                 | 8,38   | 0,01        | 0,00   | 0,09   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 07.01.2022 | 9,975            | 93,81  | 186,52  | 6,859             | 60,16 | 189,41  | 6,29    | 0,12 | 0,007    | 35,08 | 0,00    | 0,00 | 6,30                 | 6,29   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 08.01.2022 | 9,699            | 84,27  | 175,60  | 6,834             | 53,53 | 178,26  | 5,41    | 0,14 | 0,008    | 33,47 | 0,00    | 0,00 | 5,42                 | 5,41   | 0,01        | 0,00   | 0,14   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 09.01.2022 | 9,255            | 93,91  | 229,14  | 7,023             | 63,20 | 232,59  | 7,04    | 0,12 | 0,008    | 33,25 | 0,00    | 0,00 | 7,05                 | 7,04   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 10.01.2022 | 9,787            | 96,78  | 213,61  | 6,948             | 63,79 | 216,81  | 7,01    | 0,09 | 0,006    | 34,00 | 0,00    | 0,00 | 7,02                 | 7,01   | 0,01        | 0,00   | 0,09   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 11.01.2022 | 9,745            | 95,01  | 209,35  | 6,936             | 62,43 | 212,57  | 6,84    | 0,12 | 0,008    | 33,91 | 0,00    | 0,00 | 6,85                 | 6,84   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 12.01.2022 | 9,505            | 103,80 | 213,59  | 6,763             | 67,89 | 217,21  | 7,66    | 0,12 | 0,008    | 34,45 | 0,00    | 0,00 | 7,66                 | 7,66   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 13.01.2022 | 9,703            | 105,51 | 247,08  | 6,850             | 73,42 | 251,81  | 7,95    | 0,15 | 0,011    | 35,45 | 0,00    | 0,00 | 7,96                 | 7,95   | 0,01        | 0,00   | 0,15   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 14.01.2022 | 9,360            | 95,39  | 266,61  | 7,082             | 68,22 | 271,53  | 7,26    | 0,09 | 0,006    | 35,25 | 0,00    | 0,00 | 7,27                 | 7,26   | 0,01        | 0,00   | 0,09   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 15.01.2022 | 9,048            | 94,71  | 268,69  | 7,095             | 67,76 | 273,93  | 7,26    | 0,09 | 0,006    | 34,70 | 0,00    | 0,00 | 7,26                 | 7,26   | 0,01        | 0,00   | 0,09   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 16.01.2022 | 9,396            | 93,66  | 235,86  | 6,786             | 64,11 | 240,22  | 6,96    | 0,12 | 0,007    | 34,43 | 0,00    | 0,00 | 6,97                 | 6,96   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 17.01.2022 | 9,545            | 96,70  | 217,73  | 6,793             | 63,57 | 221,77  | 6,88    | 0,12 | 0,008    | 34,21 | 0,00    | 0,00 | 6,88                 | 6,88   | 0,01        | 0,00   | 0,12   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 18.01.2022 | 10,208           | 92,36  | 144,91  | 6,568             | 53,38 | 146,84  | 5,67    | 0,15 | 0,008    | 33,35 | 0,00    | 0,00 | 5,68                 | 5,67   | 0,01        | 0,00   | 0,15   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 19.01.2022 | 8,885            | 83,57  | 154,49  | 6,620             | 49,58 | 156,27  | 5,19    | 0,15 | 0,008    | 32,38 | 0,00    | 0,00 | 5,19                 | 5,19   | 0,01        | 0,00   | 0,15   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 20.01.2022 | 9,388            | 79,54  | 199,03  | 6,702             | 52,31 | 201,15  | 5,43    | 0,08 | 0,004    | 31,66 | 0,00    | 0,00 | 5,44                 | 5,43   | 0,00        | 0,00   | 0,08   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 21.01.2022 | 8,731            | 88,44  | 174,15  | 6,533             | 54,52 | 176,38  | 5,92    | 0,11 | 0,006    | 31,82 | 0,00    | 0,00 | 5,92                 | 5,92   | 0,01        | 0,00   | 0,11   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 22.01.2022 | 9,882            | 95,91  | 172,91  | 6,714             | 58,28 | 175,50  | 6,50    | 0,11 | 0,007    | 32,49 | 0,00    | 0,00 | 6,51                 | 6,50   | 0,01        | 0,00   | 0,11   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| 23.01.2022 | 9,959            | 101,04 | 162,77  | 6,490             | 58,31 | 165,26  | 6,90    | 0,10 | 0,006    | 33,07 | 0,00    | 0,00 | 6,91                 | 6,90   | 0,01        | 0,00   | 0,10   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 24        |
| ИТОГО:     | 9,579            | 96,74  | 7085,78 | 6,866             | 64,51 | 7207,19 | 226,26  | 3,90 | 0,25     | 34,08 | 0,00    | 0,00 | 226,51               | 226,26 | 0,25        | 0,00   | 3,90   | 0,00   | 0,00        | 0,00      | 768       |

|            |        |      |
|------------|--------|------|
| Qпотр.=    | 226,51 | Гкал |
| Qотоп.=    | 226,26 | Гкал |
| Qподл.=    | 0,25   | Гкал |
| Qгвс лето= | 3,90   | тонн |
| Гкал лето= | 0,00   | Гкал |
|            | 0,00   | тонн |

| Накопленные значения |          |          |       |         |        |
|----------------------|----------|----------|-------|---------|--------|
| Дата                 | M1       | M2       | M3    | M4      | Qгвс   |
| 23.12.2021           | 15263,40 | 15657,19 | 15,15 | 1065,12 | 3,32   |
| 23.01.2022           | 68530,78 | 61170,67 | 76,40 | 1065,12 | 184,68 |
|                      |          |          |       |         | 184,68 |

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

Федоров Р.Е. \_\_\_\_\_

Представитель ЭСО \_\_\_\_\_

**Юлиуса Фучика, дом 11 - Январь 2022**

| Помещение | Объем    |
|-----------|----------|
| Кв. 1     | 1,592443 |
| Кв. 2     | 1,191444 |
| Кв. 3     | 1,292107 |
| Кв. 4     | 0,408100 |
| Кв. 5     | 1,229000 |
| Кв. 6     | 0,553000 |
| Кв. 7     | 1,198045 |
| Кв. 8     | 0,793500 |
| Кв. 9     | 0,300000 |
| Кв. 10    | 0,800000 |
| Кв. 11    | 1,551400 |
| Кв. 12    | 1,177100 |
| Кв. 13    | 0,000000 |
| Кв. 14    | 0,480900 |
| Кв. 15    | 1,099000 |
| Кв. 16    | 0,956900 |
| Кв. 17    | 1,247551 |
| Кв. 18    | 1,288806 |
| Кв. 19    | 0,000000 |
| Кв. 20    | 1,775615 |
| Кв. 21    | 1,587492 |
| Кв. 22    | 0,717400 |
| Кв. 23    | 1,292107 |
| Кв. 24    | 0,542800 |
| Кв. 25    | 1,086100 |
| Кв. 26    | 0,846500 |
| Кв. 27    | 1,009900 |
| Кв. 28    | 1,102600 |
| Кв. 29    | 0,000000 |
| Кв. 30    | 1,449000 |
| Кв. 31    | 1,599044 |
| Кв. 32    | 1,196395 |
| Кв. 33    | 0,881600 |
| Кв. 34    | 0,950000 |
| Кв. 35    | 1,592443 |
| Кв. 36    | 0,576100 |
| Кв. 37    | 1,193095 |
| Кв. 38    | 1,603994 |
| Кв. 39    | 1,471300 |
| Кв. 40    | 0,777900 |
| Кв. 41    | 1,198045 |
| Кв. 42    | 1,234400 |
| Кв. 43    | 1,235200 |
| Кв. 44    | 1,193095 |
| Кв. 45    | 0,681200 |
| Кв. 46    | 1,587492 |
| Кв. 47    | 0,400700 |
| Кв. 48    | 0,301400 |
| Кв. 49    | 0,082700 |
| Кв. 50    | 1,458900 |
| Кв. 51    | 1,594093 |
| Кв. 52    | 0,837800 |
| Кв. 53    | 0,998800 |
| Кв. 54    | 1,577591 |
| Кв. 55    | 0,865800 |
| Кв. 56    | 1,193095 |
| Кв. 57    | 1,249201 |
| Кв. 58    | 1,500000 |
| Кв. 59    | 0,466100 |
| Кв. 60    | 0,240800 |
| Кв. 61    | 0,109200 |
| Кв. 62    | 1,500032 |
| Кв. 63    | 1,691200 |
| Кв. 64    | 1,189794 |
| Кв. 65    | 0,284200 |
| Кв. 66    | 1,976800 |
| Кв. 67    | 1,130600 |
| Кв. 68    | 0,042000 |
| Кв. 69    | 1,280555 |
| Кв. 70    | 0,782600 |
| Кв. 71    | 1,595743 |

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Кв. 72  | 0,810350          |
| Кв. 73  | 0,764043          |
| Кв. 74  | 1,000000          |
| Кв. 75  | 1,183193          |
| Кв. 76  | 0,639500          |
| Кв. 77  | 0,899500          |
| Кв. 78  | 0,764043          |
| Кв. 79  | 0,690100          |
| Кв. 80  | 1,491800          |
| Кв. 81  | 1,239000          |
| Кв. 82  | 1,772315          |
| Кв. 83  | 0,762392          |
| Кв. 84  | 1,813900          |
| Кв. 85  | 0,964300          |
| Кв. 86  | 1,451000          |
| Кв. 87  | 1,769014          |
| Кв. 88  | 0,256100          |
| Кв. 89  | 1,331711          |
| Кв. 90  | 1,181543          |
| Кв. 91  | -0,450000         |
| Кв. 92  | 1,773965          |
| Кв. 93  | 0,504100          |
| Кв. 94  | 1,336662          |
| Кв. 95  | 0,138700          |
| Кв. 96  | 0,586400          |
| Кв. 97  | 0,000000          |
| Кв. 98  | 0,754141          |
| Кв. 99  | 1,336662          |
| Кв. 100 | 1,179893          |
| Кв. 101 | 1,607295          |
| Кв. 102 | 0,982800          |
| Кв. 103 | 0,760742          |
| Кв. 104 | 0,617000          |
| Кв. 105 | 1,183193          |
| Кв. 106 | 0,965200          |
| Кв. 107 | 1,769014          |
| Кв. 108 | 0,025200          |
| Кв. 109 | 1,255000          |
| Кв. 110 | 0,670900          |
| Кв. 111 | 1,180900          |
| Кв. 112 | 1,775615          |
| Кв. 113 | 0,670000          |
| Кв. 114 | -0,393719         |
| Кв. 115 | 1,184844          |
| Кв. 116 | 1,608945          |
| Кв. 117 | 1,775615          |
| Кв. 118 | 0,759092          |
| Кв. 119 | 0,964000          |
| Кв. 120 | 0,780800          |
| Кв. 121 | 0,945900          |
| Кв. 122 | 1,772315          |
| Кв. 123 | 0,000500          |
| Кв. 124 | 1,346563          |
| Кв. 125 | 0,420000          |
| Кв. 126 | 0,920600          |
| Кв. 127 | 0,000000          |
| Кв. 128 | 0,400000          |
| Кв. 129 | 0,524500          |
| Кв. 130 | 1,181543          |
| Кв. 131 | 1,171000          |
| Оф. 1   | 1,004000          |
| Оф. 2   | 1,000000          |
| Оф. 3   | 2,503353          |
| Оф. 4   | 3,645000          |
| Оф. 5   | 5,000000          |
| Оф. 6   | 4,000000          |
| Оф. 7   | 4,000000          |
| Оф. 8   | 2,858146          |
|         | <b>152,670000</b> |