

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: 000 УК "Созвездие
Адрес узла учета: ул. Трактористов, 4
Договор №: 41236
Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,719
Нагрузка вентиляцию (Гкал/час): 0,068
Нагрузка ГВС (тонн/с): 31,032
Тип и заводской № тепловычислителя: ТЭКОН-17 зав.№6839

Схема теплопотребления:

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 расчёта тепловой энергии:

$Q_{потр} = Q_{отоп} + Q_{подп.}$, где $Q = G_{под.} \cdot (t_{под.} - t_{обр.}) / 1000$, $Q_{подп.} = G_{подп.} \cdot (t_{обр.} - t_{хв.}) / 1000$, **Qгвс входит в Qот.** $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (t_{гвс} - t_{х.и.}) / 1000$
Тх.и.=0 °С.

Температура холодного источника:

| Дата | подающий трубопровод | | обратный трубопровод | | подпитка М3 тонн воды | ГВС лето | | Qпотр Гкал | Qотоп Гкал | Qподп Гкал | Qгвс Гкал | Время работы прибора |
|------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------|
| | t1(°C) | M1 | t2(°C) | M2 | | t3(°C) | M4 | | | | | |
| | ср/сут | тонн воды | ср/сут | тонн воды | | ср/сут | тонн воды | | | | | |
| 21.03.2021 | 76,05 | 354,66 | 53,27 | 355,17 | 0,03 | 35,88 | 0,00 | 8,044 | 8,043 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 22.03.2021 | 78,53 | 360,45 | 56,04 | 361,06 | 0,02 | 36,53 | 0,00 | 8,082 | 8,081 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 23.03.2021 | 73,53 | 349,87 | 52,25 | 350,52 | 0,03 | 36,17 | 0,00 | 7,392 | 7,391 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 24.03.2021 | 68,70 | 323,00 | 48,11 | 323,30 | 0,03 | 34,89 | 0,00 | 6,591 | 6,590 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 25.03.2021 | 68,34 | 310,71 | 48,21 | 310,66 | 0,03 | 34,41 | 0,00 | 6,180 | 6,179 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 26.03.2021 | 68,83 | 296,52 | 49,91 | 296,36 | 0,02 | 34,35 | 0,00 | 5,564 | 5,563 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 27.03.2021 | 68,26 | 286,97 | 47,90 | 286,56 | 0,02 | 34,21 | 0,00 | 5,766 | 5,765 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 28.03.2021 | 68,63 | 302,44 | 47,45 | 301,84 | 0,02 | 34,14 | 0,00 | 6,291 | 6,290 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 29.03.2021 | 68,42 | 295,65 | 47,40 | 294,92 | 0,02 | 34,07 | 0,00 | 6,156 | 6,156 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 30.03.2021 | 68,97 | 285,80 | 47,92 | 285,22 | 0,02 | 34,32 | 0,00 | 5,916 | 5,915 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 31.03.2021 | 68,24 | 274,14 | 47,44 | 273,42 | 0,02 | 34,08 | 0,00 | 5,624 | 5,623 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 01.04.2021 | 69,43 | 282,59 | 47,97 | 282,01 | 0,02 | 34,31 | 0,00 | 6,025 | 6,024 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 02.04.2021 | 67,94 | 271,36 | 47,10 | 270,78 | 0,02 | 34,02 | 0,00 | 5,603 | 5,602 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 03.04.2021 | 68,55 | 264,47 | 48,33 | 264,03 | 0,02 | 34,15 | 0,00 | 5,307 | 5,306 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 04.04.2021 | 68,26 | 287,60 | 47,61 | 287,16 | 0,02 | 34,35 | 0,00 | 5,818 | 5,818 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 05.04.2021 | 67,77 | 278,29 | 46,85 | 277,50 | 0,02 | 33,72 | 0,00 | 5,780 | 5,779 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 06.04.2021 | 68,28 | 269,39 | 47,11 | 268,62 | 0,02 | 32,38 | 0,00 | 5,618 | 5,617 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 07.04.2021 | 67,90 | 275,75 | 46,58 | 275,00 | 0,02 | 32,35 | 0,00 | 5,730 | 5,729 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 08.04.2021 | 67,46 | 280,56 | 46,56 | 279,87 | 0,01 | 32,21 | 0,00 | 5,820 | 5,820 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 09.04.2021 | 68,48 | 274,38 | 49,25 | 273,99 | 0,03 | 32,68 | 0,00 | 5,228 | 5,226 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 10.04.2021 | 68,15 | 259,07 | 49,38 | 258,77 | 0,02 | 33,79 | 0,00 | 4,828 | 4,827 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 11.04.2021 | 68,51 | 250,76 | 49,30 | 250,48 | 0,02 | 34,22 | 0,00 | 4,774 | 4,773 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 12.04.2021 | 68,51 | 241,02 | 49,29 | 240,75 | 0,02 | 34,46 | 0,00 | 4,577 | 4,576 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 13.04.2021 | 67,79 | 235,39 | 48,18 | 234,81 | 0,02 | 34,43 | 0,00 | 4,552 | 4,551 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 14.04.2021 | 68,93 | 222,55 | 49,93 | 222,00 | 0,41 | 34,47 | 0,00 | 4,208 | 4,190 | 0,018 | 0,000 | 24 |
| 15.04.2021 | 68,09 | 219,92 | 49,26 | 219,47 | 0,02 | 34,21 | 0,00 | 4,121 | 4,120 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 16.04.2021 | 68,66 | 224,58 | 50,31 | 224,18 | 0,04 | 34,29 | 0,00 | 4,099 | 4,097 | 0,002 | 0,000 | 24 |
| 17.04.2021 | 68,19 | 223,04 | 49,28 | 222,61 | 0,02 | 34,02 | 0,00 | 4,165 | 4,164 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 18.04.2021 | 67,25 | 213,79 | 45,41 | 213,10 | 0,01 | 33,58 | 0,00 | 4,642 | 4,642 | 0,000 | 0,000 | 24 |
| 19.04.2021 | 66,28 | 246,43 | 45,33 | 245,76 | 0,02 | 33,24 | 0,00 | 5,028 | 5,028 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| 20.04.2021 | 67,43 | 228,26 | 46,58 | 227,77 | 0,02 | 33,01 | 0,00 | 4,634 | 4,633 | 0,001 | 0,000 | 24 |
| итого | 68,98 | 8489,40 | 48,57 | 8477,69 | 1,03 | 34,09 | 0,00 | 172,16 | 172,12 | 0,05 | 0,000 | 744,00 |

Итого к расчету:

Qпотр.-Qотоп.+Qподп.+Qгвс(лето)-

172,16

Гкал

Qот-

172,12

Гкал

Qподп.-

0,05

Гкал

Qгвс(лето)-

0,00

Гкал

Gгвс(лето) -

0,00

тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Роман

20 апреля 2021 г.

Ответственный представитель ЭСО:

20 г.

Уважаемые жильцы!

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за апрель 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. |
|--------|--|---|---------------------------------------|-------------|
| Апрель | 135,62 | 71,45 | 64,17 | 1968,67 |

Площадь офисов – 564,1 м²,

Площадь жилых помещений – 15048,85 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(1) размер платы за коммунальную услугу по отоплению в *i*-м жилом или нежилом помещении в многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии и в котором хотя бы одно, но не все жилые и нежилые помещения оборудованы индивидуальными и (или) общими (квартирными) приборами учета тепловой энергии, согласно пунктам 42(1) и 43 Правил определяется по формуле 3(1):

$$P_i = \left(V_i + \frac{S_i \times (V^d - \sum V_i)}{S^{об}} \right) \times T^T,$$

где:

V_i - объем (количество) потребленной за расчетный период тепловой энергии, приходящийся на *i*-е помещение (жилое или нежилое) в многоквартирном доме и определенный в *i*-м помещении (жилом или нежилом), оборудованном индивидуальным и (или) общим (квартирным) приборами учета, при осуществлении оплаты коммунальной услуги по отоплению в течение отопительного периода на основании показаний индивидуального и (или) общего (квартирного) прибора учета, при оплате равномерно в течение календарного года - исходя из среднемесячного объема потребления тепловой энергии на отопление, полученного на основании показаний индивидуального и (или) общего (квартирного) прибора учета за предыдущий год, а в *i*-м помещении (жилом или нежилом) в многоквартирном доме, не оборудованном индивидуальным и (или) общим (квартирным) приборами учета, - исходя из площади такого помещения по формуле 3(7);

S_i - общая площадь *i*-го помещения (жилого или нежилого) в многоквартирном доме;

V^d - объем (количество) потребленной за расчетный период в многоквартирном доме тепловой энергии, определенный при осуществлении оплаты коммунальной услуги по отоплению в течение отопительного периода на основании показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии, а при оплате равномерно в течение календарного года - исходя из среднемесячного объема потребления тепловой энергии на отопление в многоквартирном доме на основании показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии за предыдущий год;

$S^{об}$ - общая площадь всех жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме;

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

| Помещение | Объем |
|-----------|--------------|
| Кв. 1 | 0,312180 |
| Кв. 2 | 0,275200 |
| Кв. 3 | |
| Кв. 4 | 0,698320 |
| Кв. 5 | 0,465450 |
| Кв. 5 | 0,465450 |
| Кв. 6 | 0,485460 |
| Кв. 7 | |
| Кв. 8 | |
| Кв. 9 | 0,227040 |
| Кв. 10 | 0,672520 |
| Кв. 11 | 0,393880 |
| Кв. 12 | 0,595080 |
| Кв. 13 | 0,405920 |
| Кв. 14 | 0,666420 |
| Кв. 15 | 0,792060 |
| Кв. 16 | 0,256280 |
| Кв. 17 | 0,582900 |
| Кв. 18 | 0,183180 |
| Кв. 19 | 0,666420 |
| Кв. 20 | |
| Кв. 20-91 | 0,489810 |
| Кв. 20-93 | |
| Кв. 20-94 | -0,817201461 |
| Кв. 20-95 | -1,031401911 |
| Кв. 20-96 | 0,267960 |
| Кв. 20-97 | 0,227940 |
| Кв. 20-98 | 0,426300 |
| Кв. 20/3 | -0,493200994 |
| Кв. 21 | 0,413660 |
| Кв. 22 | |
| Кв. 23 | -0,079841 |
| Кв. 24 | 0,043000 |
| Кв. 25 | 0,939165 |
| Кв. 26 | |
| Кв. 27 | 0,074820 |
| Кв. 28 | 1,586700 |
| Кв. 29 | |
| Кв. 30 | -1,954705661 |
| Кв. 31 | 0,475580 |
| Кв. 32 | 0,249136 |
| Кв. 33 | 0,421080 |
| Кв. 34 | 0,025800 |
| Кв. 35 | 0,294048 |
| Кв. 36 | 0,488070 |
| Кв. 37 | 0,595950 |
| Кв. 38 | 0,418470 |
| Кв. 39 | 0,687300 |
| Кв. 40 | |
| Кв. 41 | 0,429140 |
| Кв. 42 | 1,652979 |
| Кв. 43 | 0,271760 |
| Кв. 44 | |
| Кв. 45 | 0,508260 |
| Кв. 46 | 0,073960 |
| Кв. 47 | 0,171140 |
| Кв. 48 | |
| Кв. 49 | 0,734280 |
| Кв. 50 | |
| Кв. 51 | 1,095330 |
| Кв. 52 | |
| Кв. 53 | 0,686430 |
| Кв. 54, | 0,517720 |
| Кв. 55 | 1,150140 |
| Кв. 56 | |
| Кв. 57 | 0,305300 |
| Кв. 58 | 0,001720 |
| Кв. 59 | 0,613350 |
| Кв. 59a | |
| Кв. 60 | |
| Кв. 61 | 0,294120 |
| Кв. 62 | 0,059340 |
| Кв. 63 | |
| Кв. 64 | |
| Кв. 65 | 0,225320 |

| | |
|---------|--------------|
| Кв. 66 | |
| Кв. 67 | 0,258688 |
| Кв. 67a | -0,533020 |
| Кв. 68 | 0,198660 |
| Кв. 69 | 0,340560 |
| Кв. 70 | 0,673380 |
| Кв. 71 | 0,258000 |
| Кв. 71a | 0,371510 |
| Кв. 72 | 0,320780 |
| Кв. 73 | 0,118680 |
| Кв. 74 | 0,931770 |
| Кв. 75 | 0,486330 |
| Кв. 75a | 0,643800 |
| Кв. 76 | |
| Кв. 77 | 0,153940 |
| Кв. 78 | 0,649300 |
| Кв. 79 | 0,472140 |
| Кв. 79a | |
| Кв. 80 | 0,166840 |
| Кв. 81 | |
| Кв. 82 | 0,516000 |
| Кв. 83 | 1,099080 |
| Кв. 84 | 0,272620 |
| Кв. 85 | 0,416730 |
| Кв. 86 | 0,597700 |
| Кв. 87 | 0,827370 |
| Кв. 88 | -1,961999726 |
| Кв. 89 | 0,362920 |
| Кв. 90 | 0,413250 |
| Кв. 91 | 0,469560 |
| Кв. 92 | 0,396460 |
| Кв. 93 | 0,396460 |
| Кв. 94 | 0,207260 |
| Кв. 95 | |
| Кв. 96 | 0,889240 |
| Кв. 97 | 1,051780 |
| Кв. 98 | 0,948300 |
| Кв. 99 | 0,294120 |
| Кв. 100 | 0,307880 |
| Кв. 101 | 0,523740 |
| Кв. 102 | 0,482460 |
| Кв. 103 | 0,946560 |
| Кв. 104 | 0,464100 |
| Кв. 105 | |
| Кв. 106 | 0,388720 |
| Кв. 107 | 0,361200 |
| Кв. 108 | 1,212600 |
| Кв. 109 | 0,402810 |
| Кв. 110 | 0,422820 |
| Кв. 111 | 0,608130 |
| Кв. 112 | 0,842160 |
| Кв. 113 | 0,180000 |
| Кв. 114 | 0,229620 |
| Кв. 115 | 0,643399 |
| Кв. 116 | 0,598560 |
| Кв. 117 | 0,263160 |
| Кв. 118 | 0,258000 |
| Кв. 119 | 0,079980 |
| Кв. 120 | 0,417600 |
| Кв. 121 | 0,017200 |
| Кв. 122 | 0,481600 |
| Кв. 123 | 0,621780 |
| Кв. 124 | 0,413250 |
| Кв. 125 | 0,428910 |
| Кв. 126 | -1,673165 |
| Кв. 127 | 0,627800 |
| Кв. 128 | 0,946560 |
| Кв. 129 | 0,412380 |
| Кв. 130 | -3,763678 |
| Кв. 131 | 0,335400 |
| Кв. 132 | 0,534060 |
| Кв. 133 | 0,523740 |
| Кв. 134 | 0,420210 |
| Кв. 135 | 0,306160 |
| Кв. 136 | |
| Кв. 137 | 0,830850 |

| | |
|----------|----------|
| Кв. 138 | 0,933510 |
| Кв. 139 | 0,416730 |
| Кв. 140 | 0,003440 |
| Кв. 141 | 0,335400 |
| Кв. 142 | 0,839550 |
| Кв. 143. | |
| Кв. 144 | 0,058700 |
| Кв. 145 | 0,281220 |
| Кв. 146 | 0,458198 |
| Кв. 147 | 0,837810 |
| Кв. 148 | |
| Кв. 149 | 0,033860 |
| Кв. 150 | 0,428040 |
| Кв. 151 | 0,371520 |
| Кв. 152 | 0,407640 |
| Кв. 153 | 0,430000 |
| Кв. 154 | 0,258000 |
| Кв. 155 | 0,325940 |
| Кв. 156 | 0,691440 |
| Кв. 157 | 1,087040 |
| Кв. 158 | 0,053320 |
| Кв. 159 | 0,091160 |
| Кв. 160 | 0,435000 |
| Кв. 161 | 0,086000 |
| Кв. 162 | 0,830850 |
| Кв. 163 | 0,043000 |
| Кв. 164 | 0,097180 |
| Кв. 165 | 0,034400 |
| Кв. 166 | 0,601170 |
| Кв. 167 | 0,201240 |
| Кв. 168 | 0,953520 |
| Кв. 169 | |
| Кв. 170 | 0,405060 |
| Кв. 171 | 0,609000 |
| Кв. 172 | 0,448920 |
| Кв. 173 | 1,610780 |
| Кв. 174 | 0,415860 |
| Кв. 175 | 1,006200 |
| Кв. 176 | 1,065540 |
| Кв. 177 | 0,579640 |
| Кв. 177a | 0,724710 |
| Кв. 178 | 0,827370 |
| Кв. 179 | |
| Кв. 180 | 1,032000 |
| Кв. 180a | 0,736890 |
| Кв. 181 | 1,039740 |
| Кв. 182 | |
| Кв. 183 | 0,595080 |
| Кв. 183a | 0,258000 |
| Кв. 184 | 0,014620 |
| Кв. 185 | 0,432580 |
| Кв. 186 | |
| Кв. 187 | |
| Кв. 188 | 0,602910 |
| Оф. 1 | 0,860000 |
| Оф. 2 | 0,235640 |
| Оф. 3 | 0,638120 |
| Оф. 4 | 0,394740 |
| Оф. 5 | 0,804470 |
| | 71,45 |