

# Отчет о суточных параметрах теплоснабжения по ТВ1 и ТВ-2 за Декабрь 2020г.

**Абонент :** ООО УК Михайлов и К  
**Адрес :** ул. Курчатова, 28 Ввод №1  
**Тепловычислитель ВКТ-7 Номер:** 210964

**Договор :**  
**Тип расходомера :** ПРЭМ  
**Проверка :**

**Формулы :**  $Q_o=M1(h1-h2)+Mr(h2-hx)$   
**Формулы :**  $Q_o=M1(h1-hx)$

© Подготовлен программами ЗАО "ВЗЛЕТ".  
[www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

| Тхв, °С=       | Система отопления ( ТВ-1 ) |       |         |       |         |       |      |      |        |       |      | Система ГВС ( ТВ-2 ) |        |       |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------|----------------------------|-------|---------|-------|---------|-------|------|------|--------|-------|------|----------------------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                | ВНР,                       | t1,   | M1,     | t2,   | M2,     | t3,   | M3,  | V3,  | Mr,    | Qo,   | Qr,  | НС                   | ВНР,   | t1,   | M1,  | V1,  | t2, | M2, | V2, | V3, | Mr, | Qo,  | Qr,  |      |      |      |      |      |  |
| Дата           | час                        | °С    | т       | °С    | т       | °С    | т    | м3   | т      | Гкал  | Гкал |                      | час    | °С    | т    | м3   | °С  | т   | м3  | м3  | т   | Гкал | Гкал |      |      |      |      |      |  |
| 23.11.2020     | 24,00                      | 76,45 | 58,92   | 40,96 | 52,07   | 40,95 | 0,00 | 0,00 | 6,85   | 2,34  | 0,00 | *                    | 24,00  | 75,35 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      | 0,00 |      |      |      |      |      |  |
| 24.11.2020     | 24,00                      | 79,78 | 59,97   | 41,94 | 52,78   | 41,94 | 0,00 | 0,00 | 7,19   | 2,53  | 0,00 | *                    | 24,00  | 75,92 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      | 0,00 |      |      |      |      |  |
| 25.11.2020     | 24,00                      | 80,72 | 59,60   | 42,73 | 53,83   | 42,70 | 0,00 | 0,00 | 5,77   | 2,48  | 0,00 | *                    | 24,00  | 82,73 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      | 0,00 |      |      |      |  |
| 26.11.2020     | 24,00                      | 79,55 | 58,21   | 41,30 | 52,57   | 41,29 | 0,00 | 0,00 | 5,64   | 2,43  | 0,00 | *                    | 24,00  | 78,50 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      | 0,00 |      |      |  |
| 27.11.2020     | 24,00                      | 86,27 | 59,00   | 42,93 | 52,93   | 42,92 | 0,00 | 0,00 | 6,07   | 2,79  | 0,00 | *                    | 24,00  | 85,12 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 0,00 |      |  |
| 28.11.2020     | 24,00                      | 89,06 | 58,75   | 43,34 | 52,57   | 43,33 | 0,00 | 0,00 | 6,18   | 2,92  | 0,00 | *                    | 24,00  | 87,39 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 29.11.2020     | 24,00                      | 92,44 | 59,73   | 44,56 | 53,17   | 44,55 | 0,00 | 0,00 | 6,56   | 3,12  | 0,00 | *                    | 24,00  | 90,91 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 30.11.2020     | 24,00                      | 91,39 | 58,43   | 44,26 | 53,22   | 44,25 | 0,00 | 0,00 | 5,21   | 2,96  | 0,00 | *                    | 24,00  | 89,90 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 01.12.2020     | 24,00                      | 91,78 | 60,38   | 45,49 | 54,77   | 45,49 | 0,00 | 0,00 | 5,61   | 3,02  | 0,00 | *                    | 24,00  | 90,54 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 02.12.2020     | 24,00                      | 90,25 | 60,56   | 45,63 | 55,08   | 45,62 | 0,00 | 0,00 | 5,48   | 2,92  | 0,00 | *                    | 24,00  | 89,08 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 03.12.2020     | 24,00                      | 86,79 | 60,09   | 44,25 | 54,59   | 44,24 | 0,00 | 0,00 | 5,50   | 2,77  | 0,00 | *                    | 24,00  | 85,50 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 04.12.2020     | 24,00                      | 90,78 | 58,86   | 45,27 | 54,23   | 45,26 | 0,00 | 0,00 | 4,63   | 2,87  | 0,00 | *                    | 24,00  | 89,11 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 05.12.2020     | 24,00                      | 92,44 | 59,50   | 45,33 | 53,17   | 45,31 | 0,00 | 0,00 | 6,33   | 3,06  | 0,00 | *                    | 24,00  | 90,73 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 06.12.2020     | 24,00                      | 90,54 | 60,47   | 45,33 | 53,83   | 45,31 | 0,00 | 0,00 | 6,64   | 3,00  | 0,00 | *                    | 24,00  | 89,46 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 07.12.2020     | 24,00                      | 86,15 | 59,99   | 44,33 | 54,04   | 44,31 | 0,00 | 0,00 | 5,95   | 2,74  | 0,00 | *                    | 24,00  | 84,89 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 08.12.2020     | 24,00                      | 80,93 | 59,97   | 42,52 | 53,18   | 42,50 | 0,00 | 0,00 | 6,79   | 2,56  | 0,00 | *                    | 24,00  | 79,88 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 09.12.2020     | 24,00                      | 86,94 | 57,75   | 43,04 | 52,09   | 43,04 | 0,00 | 0,00 | 5,66   | 2,75  | 0,00 | *                    | 24,00  | 85,59 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 10.12.2020     | 24,00                      | 97,27 | 57,88   | 46,44 | 53,24   | 46,44 | 0,00 | 0,00 | 4,64   | 3,13  | 0,00 | *                    | 24,00  | 95,42 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 11.12.2020     | 24,00                      | 95,94 | 59,74   | 47,08 | 54,47   | 47,03 | 0,00 | 0,00 | 5,27   | 3,14  | 0,00 | *                    | 24,00  | 94,35 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 12.12.2020     | 24,00                      | 93,68 | 59,42   | 45,62 | 53,45   | 45,62 | 0,00 | 0,00 | 5,97   | 3,10  | 0,00 | *                    | 24,00  | 92,14 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 13.12.2020     | 24,00                      | 89,87 | 60,58   | 44,96 | 53,64   | 44,94 | 0,00 | 0,00 | 6,94   | 3,00  | 0,00 | *                    | 24,00  | 88,50 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 14.12.2020     | 24,00                      | 87,02 | 60,36   | 44,30 | 54,08   | 44,29 | 0,00 | 0,00 | 6,28   | 2,83  | 0,00 | *                    | 24,00  | 85,85 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 15.12.2020     | 24,00                      | 83,64 | 59,42   | 43,57 | 53,80   | 43,54 | 0,00 | 0,00 | 5,62   | 2,60  | 0,00 | *                    | 24,00  | 82,62 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 16.12.2020     | 24,00                      | 86,29 | 56,52   | 42,42 | 51,00   | 42,38 | 0,00 | 0,00 | 5,52   | 2,68  | 0,00 | *                    | 24,00  | 85,08 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 17.12.2020     | 24,00                      | 96,78 | 58,25   | 46,65 | 53,41   | 46,62 | 0,00 | 0,00 | 4,84   | 3,12  | 0,00 | *                    | 24,00  | 95,33 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 18.12.2020     | 24,00                      | 82,28 | 58,75   | 42,89 | 52,83   | 42,85 | 0,00 | 0,00 | 5,92   | 2,54  | 0,00 | *                    | 24,00  | 81,24 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 19.12.2020     | 24,00                      | 76,02 | 58,40   | 40,57 | 51,73   | 40,57 | 0,00 | 0,00 | 6,67   | 2,31  | 0,00 | *                    | 24,00  | 75,21 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 20.12.2020     | 24,00                      | 74,72 | 57,79   | 39,58 | 50,16   | 39,56 | 0,00 | 0,00 | 7,63   | 2,29  | 0,00 | *                    | 24,00  | 73,91 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 21.12.2020     | 24,00                      | 78,16 | 57,52   | 40,40 | 50,73   | 40,41 | 0,00 | 0,00 | 6,79   | 2,41  | 0,00 | *                    | 24,00  | 77,19 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| 22.12.2020     | 24,00                      | 86,21 | 57,34   | 42,65 | 51,99   | 42,62 | 0,00 | 0,00 | 5,35   | 2,70  | 0,00 | *                    | 24,00  | 84,86 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| <b>Среднее</b> |                            | 86,67 | 59,07   | 43,68 | 53,09   | 43,66 | 0,00 | 0,00 | 5,98   | 2,77  | 0,00 |                      |        | 85,41 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |
| <b>Итого</b>   | 720,00                     |       | 1772,15 |       | 1592,65 |       | 0,00 | 0,00 | 179,50 | 83,11 | 0,00 |                      | 720,00 |       | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 0,00 |  |

**Показания счетчиков :**

**Показания счетчиков :**

| Дата и время                                      | М1,т      | М2,т      | М3,т    | V3,м3   | Мг,т     | Qo,Гкал      | Qг,Гкал      | М1,т                                | М2,т   | Мг,т | V1,м3    | V2,м3 | V3,м3            | Qo,Гкал      | Qг,Гкал      |
|---|-----------|-----------|---------|---------|----------|--------------|--------------|-------------------------------------|--|------|----------|-------|------------------|--------------|--------------|
| 22.11.2020  | 19777,400 | 17238,070 | 606,070 | 616,950 | 2539,330 | 727,730      | 33,918       | 4182,450                            |  |      | 4281,820 |       |                  | 276,428      |              |
| 22.12.2020  | 21549,550 | 18830,720 | 606,070 | 616,950 | 2718,830 | 810,841      | 33,918       | 4521,940                            |  |      | 4630,150 |       |                  | 300,384      |              |
| <b>Период нормальной работы,ч :</b>               |           |           |         |         |          | <b>ВНР,ч</b> | <b>ВОС,ч</b> | <b>Период нормальной работы,ч :</b> |  |      |          |       |                  | <b>ВНР,ч</b> | <b>ВОС,ч</b> |
| 720   |           |           |         |         |          |              |              | 720                                 |  |      |          |       |                  |              |              |
| <b>Период отсутств. счета тепловой энергии,ч:</b> |           |           | 0       |         |          |              | 10323,000    | 10,000                              | <b>Период отсутств. счета тепловой энергии,ч :</b> |      |          | 0     | 10323,000 10,000 |              |              |
| <b>Ответственный за учет :</b> _____              |           |           |         |         |          | 11043,000    | 10,000       | <b>Отчет принял :</b> _____         |  |      |          |       |                  | 11043,000    | 10,000       |