

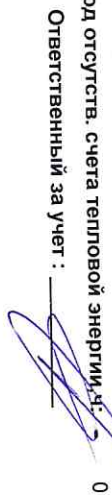
# Отчет о суточных параметрах теплоснабжения по ТВ1 и ТВ-2 за Май 2020г.

Абонент : ООО ЖКУ ул. Королева, 7 Договор : Тип расходомера : ПРЭМ Поверка :  
 Адрес : Тепловычислитель ВКТ-7 Номер: 237860 Система отопления (ТВ-1) Система ГВС (ТВ-2)  
 Формулы  $Q_o=M1(h1-h2)+Mf(h2-hx)$   $Q_o=M1(h1-hx)$  Подготовлен программами ЗАО "ВЗЛЕТ" [www.vzlet.ru](http://www.vzlet.ru)

| Дата       | ВНР, час | t1, °C | M1, т   | t2, °C | M2, т   | t3, °C | M3, т | V3, м3 | Mf, т  | Qo, Гкал | Qr, Гкал | НС |
|------------|----------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|----|
| 26.04.2020 | 24,00    | 62,50  | 133,91  | 47,45  | 122,17  | 47,42  | 0,00  | 0,00   | 11,74  | 2,51     | 0,00     | *  |
| 27.04.2020 | 24,00    | 61,96  | 134,76  | 46,60  | 124,29  | 46,58  | 0,00  | 0,00   | 10,47  | 2,50     | 0,00     | *  |
| 28.04.2020 | 24,00    | 61,39  | 138,56  | 46,46  | 127,84  | 46,44  | 0,00  | 0,00   | 10,72  | 2,51     | 0,00     | *  |
| 29.04.2020 | 24,00    | 62,04  | 144,78  | 47,77  | 133,55  | 47,76  | 0,00  | 0,00   | 11,23  | 2,54     | 0,00     | *  |
| 30.04.2020 | 24,00    | 60,08  | 143,71  | 46,61  | 133,97  | 46,58  | 0,00  | 0,00   | 9,74   | 2,34     | 0,00     | *  |
| 01.05.2020 | 24,00    | 59,83  | 143,04  | 45,97  | 132,85  | 45,96  | 0,00  | 0,00   | 10,19  | 2,39     | 0,00     | *  |
| 02.05.2020 | 24,00    | 59,43  | 141,53  | 45,36  | 131,15  | 45,34  | 0,00  | 0,00   | 10,38  | 2,40     | 0,00     | *  |
| 03.05.2020 | 24,00    | 59,27  | 141,44  | 45,07  | 130,20  | 45,06  | 0,00  | 0,00   | 11,24  | 2,45     | 0,00     | *  |
| 04.05.2020 | 24,00    | 59,78  | 144,92  | 45,88  | 134,14  | 45,87  | 0,00  | 0,00   | 10,78  | 2,45     | 0,00     | *  |
| 05.05.2020 | 24,00    | 59,05  | 136,84  | 44,56  | 125,41  | 44,46  | 0,00  | 0,00   | 11,43  | 2,43     | 0,00     | *  |
| 06.05.2020 | 24,00    | 60,84  | 134,87  | 44,88  | 123,76  | 44,88  | 0,00  | 0,00   | 11,11  | 2,59     | 0,00     | *  |
| 07.05.2020 | 24,00    | 63,24  | 135,34  | 46,46  | 123,87  | 46,39  | 0,00  | 0,00   | 11,47  | 2,74     | 0,00     | *  |
| 08.05.2020 | 24,00    | 62,64  | 134,12  | 45,96  | 123,52  | 45,97  | 0,00  | 0,00   | 10,60  | 2,55     | 0,00     | *  |
| 09.05.2020 | 24,00    | 61,20  | 136,85  | 45,57  | 127,27  | 45,55  | 0,00  | 0,00   | 9,58   | 2,52     | 0,00     | *  |
| 10.05.2020 | 24,00    | 61,25  | 140,40  | 46,40  | 129,80  | 46,39  | 0,00  | 0,00   | 10,60  | 2,52     | 0,00     | *  |
| 11.05.2020 | 24,00    | 61,71  | 149,89  | 47,76  | 138,57  | 47,73  | 0,00  | 0,00   | 11,32  | 2,57     | 0,00     | *  |
| 12.05.2020 | 24,00    | 61,00  | 69,17   | 48,71  | 59,42   | 36,04  | 0,00  | 0,00   | 9,75   | 1,27     | 0,00     | *  |
| Среднее    |          | 61,01  | 135,54  | 46,32  | 124,81  | 45,55  | 0,00  | 0,00   | 10,73  | 2,44     | 0,00     |    |
| Итого      | 408,00   |        | 2304,13 |        | 2121,78 |        |       |        | 182,35 | 41,40    | 0,00     |    |

Показатели счетчиков :

| Дата и время                                   | M1, т     | M2, т     | M3, т    | V3, м3   | Mf, т    | Qo, Гкал | Qr, Гкал |
|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 25.04.2020                                     | 73794,250 | 64395,380 | 2514,240 | 2563,730 | 9398,870 | 2056,572 | 132,791  |
| 12.05.2020                                     | 76098,380 | 66517,160 | 2514,240 | 2563,730 | 9581,220 | 2097,975 | 132,791  |
| Период нормальной работы, ч :                  | 408       |           |          |          |          |          |          |
| Период отсутствия, счета тепловой энергии, ч : | 0         |           |          |          |          |          |          |
| ВНР, ч   | 24452,000 |           | 41,000   |          |          |          |          |
| ВОС, ч   | 24860,000 |           | 41,000   |          |          |          |          |

Ответственный за учет : 

| Дата       | ВНР, час | t1, °C | M1, т | V1, м3 | t2, °C | M2, т | V2, м3 | V3, м3 | Mf, т | Qo, Гкал | Qr, Гкал |
|------------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|----------|----------|
| 26.04.2020 | 24,00    |        |       | 11,18  |        |       | 26,54  |        |       |          |          |
| 27.04.2020 | 24,00    |        |       | 9,71   |        |       | 24,52  |        |       |          |          |
| 28.04.2020 | 24,00    |        |       | 10,46  |        |       | 25,78  |        |       |          |          |
| 29.04.2020 | 24,00    |        |       | 10,61  |        |       | 25,43  |        |       |          |          |
| 30.04.2020 | 24,00    |        |       | 9,71   |        |       | 24,33  |        |       |          |          |
| 01.05.2020 | 24,00    |        |       | 9,59   |        |       | 25,70  |        |       |          |          |
| 02.05.2020 | 24,00    |        |       | 9,69   |        |       | 25,75  |        |       |          |          |
| 03.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,50  |        |       | 25,16  |        |       |          |          |
| 04.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,23  |        |       | 24,93  |        |       |          |          |
| 05.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,85  |        |       | 24,31  |        |       |          |          |
| 06.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,43  |        |       | 23,94  |        |       |          |          |
| 07.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,94  |        |       | 24,91  |        |       |          |          |
| 08.05.2020 | 24,00    |        |       | 9,60   |        |       | 23,70  |        |       |          |          |
| 09.05.2020 | 24,00    |        |       | 9,15   |        |       | 22,68  |        |       |          |          |
| 10.05.2020 | 24,00    |        |       | 9,78   |        |       | 23,62  |        |       |          |          |
| 11.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,83  |        |       | 24,98  |        |       |          |          |
| 12.05.2020 | 24,00    |        |       | 10,07  |        |       | 23,11  |        |       |          |          |
| Итого      | 408,00   |        |       | 173,33 |        |       | 419,39 |        |       |          |          |

Показатели счетчиков :

| Дата и время                                   | M1, т     | M2, т     | Mf, т    | V1, м3    | V2, м3    | V3, м3 | Qo, Гкал  | Qr, Гкал |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|----------|
| 25.04.2020                                     | 73794,250 | 64395,380 | 2514,240 | 10930,920 | 21057,490 |        | 24493,000 | 0,000    |
| 12.05.2020                                     | 76098,380 | 66517,160 | 2514,240 | 11104,250 | 21476,880 |        | 24901,000 | 0,000    |
| Период нормальной работы, ч :                  | 408       |           |          |           |           |        |           |          |
| Период отсутствия, счета тепловой энергии, ч : | 0         |           |          |           |           |        |           |          |
| ВНР, ч   | 24493,000 |           | 0,000    |           |           |        |           |          |
| ВОС, ч   | 24901,000 |           | 0,000    |           |           |        |           |          |

Ответственный за учет : \_\_\_\_\_

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

Абонент : ООО ЖКУ

Адрес : ул. Королева, 7


Тепловычислитель ВКТ-7 Номер: 237860

Договор :

Тип расходомера : ПРЭМ

Поверка :

Формулы  $Q_0=M1(t1-t2)+M1(t2-tx)$   
 Формулы  $Q_0=M1(t1-tx)$

Подготовлен программами ЗАО "ВЗЛЕТ".  
 www.vzlet.ru

## Система отопления (ТВ-1)

| Дата       | ВНР, час | t1, °C | M1, T | t2, °C | M2, T | t3, °C | M3, T | V3, м3 | Mr, T | Qo, Гкал | Qr, Гкал | НС |
|------------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------|----------|----|
| 13.05.2020 | 24,00    | 57,69  | 9,40  | 22,36  | 0,00  | 22,35  | 0,00  | 0,00   | 9,40  | 0,49     | 0,00     | *  |
| 14.05.2020 | 24,00    | 59,13  | 11,44 | 21,52  | 0,00  | 21,52  | 0,00  | 0,00   | 11,44 | 0,62     | 0,00     | *  |
| 15.05.2020 | 24,00    | 61,46  | 10,32 | 20,72  | 0,00  | 20,72  | 0,00  | 0,00   | 10,32 | 0,58     | 0,00     | *  |
| 16.05.2020 | 24,00    | 61,77  | 10,62 | 20,30  | 0,00  | 20,29  | 0,00  | 0,00   | 10,62 | 0,60     | 0,00     | *  |
| 17.05.2020 | 24,00    | 62,14  | 10,69 | 20,19  | 0,00  | 20,19  | 0,00  | 0,00   | 10,69 | 0,61     | 0,00     | *  |
| 18.05.2020 | 24,00    | 61,41  | 10,74 | 20,19  | 0,00  | 20,18  | 0,00  | 0,00   | 10,74 | 0,61     | 0,00     | *  |
| 19.05.2020 | 24,00    | 56,81  | 7,21  | 19,61  | 0,00  | 19,61  | 0,00  | 0,00   | 7,21  | 0,37     | 0,00     | *  |
| 20.05.2020 | 24,00    | 53,69  | 2,24  | 29,04  | 0,00  | 50,72  | 7,23  | 7,33   | 2,24  | 0,11     | 0,33     | *  |
| 21.05.2020 | 24,00    | 21,95  | 0,00  | 54,97  | 0,00  | 57,58  | 9,77  | 9,91   | 0,00  | 0,00     | 0,51     | *  |
| 22.05.2020 | 24,00    | 22,22  | 0,00  | 55,39  | 0,00  | 57,65  | 10,72 | 10,88  | 0,00  | 0,00     | 0,56     | *  |
| 23.05.2020 | 24,00    | 22,55  | 0,00  | 57,92  | 0,00  | 60,79  | 10,13 | 10,30  | 0,00  | 0,00     | 0,56     | *  |
| 24.05.2020 | 24,00    | 22,85  | 0,00  | 59,09  | 0,00  | 62,41  | 11,31 | 11,51  | 0,00  | 0,00     | 0,65     | *  |
| 25.05.2020 | 24,00    | 22,99  | 0,00  | 58,27  | 0,00  | 60,19  | 9,02  | 9,16   | 0,00  | 0,00     | 0,49     | *  |
| Среднее    |          | 45,13  | 5,59  | 35,35  | 0,00  | 38,02  | 4,48  | 4,55   | 5,59  | 0,31     | 0,24     |    |
| Итого      | 312,00   |        | 72,66 |        | 0,00  |        | 58,18 | 59,09  | 72,66 | 3,99     | 3,11     |    |

## Система ГВС (ТВ-2)

| ВНР, час | t1, °C | M1, T | V1, м3 | t2, °C | M2, T | V2, м3 | V3, м3 | Mr, T | Qo, Гкал | Qr, Гкал |
|----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|----------|----------|
| 24,00    |        |       | 9,91   |        |       | 23,01  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 12,05  |        |       | 25,00  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 10,88  |        |       | 23,86  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 11,18  |        |       | 24,60  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 11,24  |        |       | 25,09  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 11,30  |        |       | 24,49  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 7,53   |        |       | 24,83  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 9,87   |        |       | 23,51  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 10,11  |        |       | 22,85  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 11,07  |        |       | 23,36  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 10,41  |        |       | 24,11  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 11,57  |        |       | 25,35  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 9,17   |        |       | 22,34  |        |       |          |          |
| 24,00    |        |       | 10,48  |        |       | 24,03  |        |       |          |          |
| 312,00   |        |       | 136,29 |        |       | 312,40 |        |       |          |          |

### Показания счетчиков :

| Дата и время | M1, T     | M2, T     | M3, T    | V3, м3   | Mr, T    | Qo, Гкал | Qr, Гкал |
|--------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 12.05.2020   | 76098,380 | 66517,160 | 2514,240 | 2553,730 | 9581,220 | 2097,975 | 132,791  |
| 25.05.2020   | 76171,040 | 66517,160 | 2572,420 | 2612,820 | 9653,880 | 2101,967 | 135,903  |

Период нормальной работы, ч : 312

Период отсутствия, счета тепловой энергии, ч : 0

Ответственный за учет : 

### Показания счетчиков :

| M1, T | M2, T | Mr, T | V1, м3    | V2, м3    | V3, м3 | Qo, Гкал | Qr, Гкал |
|-------|-------|-------|-----------|-----------|--------|----------|----------|
|       |       |       | 11104,250 | 21476,880 |        |          |          |
|       |       |       | 11240,540 | 21789,280 |        |          |          |

Период нормальной работы, ч : 312

Период отсутствия, счета тепловой энергии, ч : 0

Отчет принял : \_\_\_\_\_

| ВНР, ч    | ВОС, ч |
|-----------|--------|
| 24901,000 | 0,000  |
| 25213,000 | 0,000  |

$V_{г} = 313,190 \text{ м}^3$                        $Q_{гвс} = 19,982 \text{ Гкал.}$   
 реверс = 0,000 м<sup>3</sup>.                       $Q_{гвс} = 0,000 \text{ Гкал.}$   
 слив = 313,190 м<sup>3</sup>.                       $Q_{гвс} = 19,982 \text{ Гкал.}$   
 $Q_{\text{потреб.}} = 48,500 \text{ Гкал.}$   
 $Q_{\text{отопл.}} = 28,518 \text{ Гкал.}$

ООО "ЖКУ", ул. Королева, 7

| Шифр | Потребитель      | Отопление | Горячая вода   |        | Итого<br>Q потреб. |
|------|------------------|-----------|----------------|--------|--------------------|
|      |                  | Гкал.     | м <sup>3</sup> | Гкал   |                    |
| 0    | Население        | 28,518    | 326,777        | 20,848 | 49,366             |
| 3926 | ООО "ЖКУ"<br>СОИ |           | -13,587        | -0,867 |                    |
|      | Всего по МКД     | 28,518    | 313,190        | 19,982 | 48,500             |

$Q_{\text{гкал}}/1\text{м}^3 = 0,0638$

04.06.2020