

# Отчет суточный с тепловычислителя ВКТ-7 по ТВ-1, ТВ-2 за Сентябрь 2020г.

**Абонент:** ООО "Белорусское"  
**Адрес:** 60 лет ВЛКСМ, 54  
**Тепловычислитель ВКТ-7 Номер:** 200986  
**Тип расходомера:** ПРЭМ  
**Договор:**  
**Формулы:** ТВ-1: Qo=M1(t1-h2)+M1r(t2-hx); M=M1-M2  
**ТВ-2: Qo=M1(t1-h2)+M1r(t2-hx); V=V1-V2**  
**Поверка:** 2022

| Дата       | ВНР, час | Система отопления (ТВ-1) |        |            |       |        |            |          |          |             |             | Система ГВС (ТВ-2) |             |             |        |                |            | Х вода V3, XB (м3) |
|------------|----------|--------------------------|--------|------------|-------|--------|------------|----------|----------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|
|            |          | M1, т                    | t1, °C | P1, кг/см2 | M2, т | t2, °C | P2, кг/см2 | M1-M2, т | Qo, Гкал | M1, ГВС (Т) | V1, ГВС (V) | t1, °C             | M2, ГВС (Т) | V2, ГВС (V) | t2, °C | M1-M2, ГВС (Т) | Qгвс, Гкал |                    |
| 23.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,41  | 6,62       | 0,000 | 26,42  | 7,46       | 0,000    | 0,000    | 30,030      | 30,630      | 65,93              | 0,000       | 0,000       | 27,04  | 30,030         | 1,829      |                    |
| 24.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,74  | 6,61       | 0,000 | 26,59  | 7,45       | 0,000    | 0,000    | 27,280      | 27,810      | 65,26              | 0,000       | 0,000       | 27,27  | 27,280         | 1,644      |                    |
| 25.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,43  | 6,62       | 0,000 | 26,37  | 7,45       | 0,000    | 0,000    | 26,190      | 26,670      | 64,44              | 0,000       | 0,000       | 26,99  | 26,190         | 1,555      |                    |
| 26.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,47  | 6,61       | 0,000 | 26,58  | 7,44       | 0,000    | 0,000    | 24,640      | 25,110      | 64,29              | 0,000       | 0,000       | 27,05  | 24,640         | 1,460      |                    |
| 27.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,13  | 6,59       | 0,000 | 26,16  | 7,46       | 0,000    | 0,000    | 27,560      | 28,080      | 64,55              | 0,000       | 0,000       | 26,86  | 27,560         | 1,641      |                    |
| 28.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,80  | 6,61       | 0,000 | 26,73  | 7,46       | 0,000    | 0,000    | 24,540      | 25,020      | 65,22              | 0,000       | 0,000       | 27,08  | 24,540         | 1,477      |                    |
| 29.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,45  | 6,60       | 0,000 | 26,74  | 7,48       | 0,000    | 0,000    | 26,040      | 26,540      | 64,48              | 0,000       | 0,000       | 27,16  | 26,040         | 1,549      |                    |
| 30.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,67  | 6,59       | 0,000 | 26,38  | 7,47       | 0,000    | 0,000    | 29,050      | 29,620      | 65,97              | 0,000       | 0,000       | 27,05  | 29,050         | 1,770      |                    |
| 31.08.2020 | 24,00    | 0,000                    | 52,79  | 6,59       | 0,000 | 26,52  | 7,50       | 0,000    | 0,000    | 29,190      | 29,770      | 65,30              | 0,000       | 0,000       | 27,11  | 29,190         | 1,760      |                    |
| 01.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,92  | 6,67       | 0,000 | 26,67  | 7,53       | 0,000    | 0,000    | 26,910      | 27,430      | 64,55              | 0,000       | 0,000       | 27,35  | 26,910         | 1,602      |                    |
| 02.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,92  | 6,56       | 0,000 | 26,81  | 7,53       | 0,000    | 0,000    | 27,170      | 27,510      | 63,24              | 0,000       | 0,000       | 27,14  | 27,170         | 1,571      |                    |
| 03.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,04  | 6,58       | 0,000 | 26,81  | 7,53       | 0,000    | 0,000    | 26,990      | 27,670      | 63,68              | 0,000       | 0,000       | 27,53  | 27,160         | 1,594      |                    |
| 04.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,52  | 6,55       | 0,000 | 27,36  | 7,53       | 0,000    | 0,000    | 27,160      | 28,050      | 63,81              | 0,000       | 0,000       | 26,81  | 27,540         | 1,617      |                    |
| 05.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 60,65  | 6,59       | 0,000 | 26,36  | 7,56       | 0,000    | 0,000    | 32,070      | 32,700      | 65,25              | 0,000       | 0,000       | 26,15  | 32,070         | 1,931      |                    |
| 06.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,95  | 6,59       | 0,000 | 25,81  | 7,55       | 0,000    | 0,000    | 28,050      | 28,610      | 63,82              | 0,000       | 0,000       | 26,03  | 28,050         | 1,648      |                    |
| 07.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,99  | 6,46       | 0,000 | 25,65  | 7,56       | 0,000    | 0,000    | 26,580      | 27,060      | 62,90              | 0,000       | 0,000       | 25,88  | 26,580         | 1,539      |                    |
| 08.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 50,84  | 6,49       | 0,000 | 25,47  | 7,56       | 0,000    | 0,000    | 28,250      | 28,810      | 64,28              | 0,000       | 0,000       | 25,60  | 28,250         | 1,674      |                    |
| 09.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 51,92  | 6,51       | 0,000 | 25,16  | 7,56       | 0,000    | 0,000    | 27,650      | 28,150      | 63,30              | 0,000       | 0,000       | 23,69  | 27,650         | 1,611      |                    |
| 10.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 61,08  | 6,36       | 0,000 | 21,61  | 7,33       | 0,000    | 0,000    | 26,950      | 27,810      | 65,23              | 0,000       | 0,000       | 22,97  | 26,950         | 1,572      |                    |
| 11.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 55,06  | 6,44       | 0,000 | 22,51  | 7,57       | 0,000    | 0,000    | 27,300      | 27,810      | 65,23              | 0,000       | 0,000       | 23,11  | 27,300         | 1,645      |                    |
| 12.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 57,23  | 6,49       | 0,000 | 22,66  | 7,56       | 0,000    | 0,000    | 32,820      | 33,490      | 65,58              | 0,000       | 0,000       | 22,95  | 32,820         | 1,986      |                    |
| 13.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 57,34  | 6,41       | 0,000 | 22,55  | 7,54       | 0,000    | 0,000    | 27,950      | 28,470      | 64,58              | 0,000       | 0,000       | 23,06  | 27,950         | 1,666      |                    |
| 14.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 57,12  | 6,32       | 0,000 | 22,69  | 7,44       | 0,000    | 0,000    | 27,000      | 27,500      | 63,22              | 0,000       | 0,000       | 23,24  | 27,000         | 1,572      |                    |
| 15.09.2020 | 24,00    | 0,000                    | 57,56  | 6,28       | 0,000 | 22,90  | 7,39       | 0,000    | 0,000    | 27,705      | 28,235      | 64,43              | 0,000       | 0,000       | 25,92  | 27,705         | 1,647      |                    |
| Среднее    |          | 0,000                    | 53,82  | 6,53       | 0,000 | 25,38  | 7,50       | 0,000    | 0,000    | 664,910     | 677,630     |                    | 0,000       | 0,000       |        | 664,910        | 39,521     |                    |
| Итого      | 576,00   | 0,000                    |        |            | 0,000 |        |            | 0,000    | 0,000    |             |             |                    |             |             |        |                |            |                    |

**Дата печати отчета:** 24.09.2020  
**Период нормальной работы системы отопления, ч:** 576  
**Период отсутствия учета тепловой энергии систем отопления, ч:** 0  
**Период отсутствия учета тепловой энергии ГВС, ч:** 0  
**Ответственный за учет:** Крацов Е.О.  
**Отчет принят:**

Подпись \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_

# Отчет суточный с тепловычислителя ВКТ-7 по ТВ-1, ТВ-2 за Сентябрь 2020г.

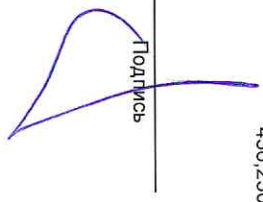
**Абонент:** ООО "Белорусское" **Договор:** 60 лет ВЛКСМ, 54  
**Адрес:** 60 лет ВЛКСМ, 54 **Тип расходомера:** ПРЭМ  
**Тепловычислитель ВКТ-7 Номер:** 200986 **Поверка:** 2022

**Тхв, °С=** 5 **Система отопления (ТВ-1)** **Система ГВС (ТВ-2)**  
**Дата** **ВНР, час** **М1, т** **t1, °С** **Р1, кг/см2** **М2, т** **t2, °С** **Р2, кг/см2** **М1-М2, т** **Qo, Гкал** **М1, ГВС (Т)** **В1, ГВС (V)** **t1, °С** **М2, ГВС (Т)** **В2, ГВС (V)** **t2, °С** **М1-М2, Qтвс, Гкал** **Х: вода V3, XВ (м3)**

| Дата       | ВНР, час | М1, т   | t1, °С | Р1, кг/см2 | М2, т   | t2, °С | Р2, кг/см2 | М1-М2, т | Qo, Гкал | М1, ГВС (Т) | В1, ГВС (V) | t1, °С | М2, ГВС (Т) | В2, ГВС (V) | t2, °С | М1-М2, Qтвс, Гкал | Х: вода V3, XВ (м3) |
|------------|----------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|----------|----------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|
| 16.09.2020 | 24,00    | 33,230  | 77,03  | 6,16       | 33,220  | 36,17  | 6,56       | 0,010    | 1,357    | 40,990      | 41,820      | 66,57  | 15,050      | 15,150      | 41,32  | 25,940            | 1,979               |
| 17.09.2020 | 24,00    | 72,710  | 72,48  | 5,88       | 72,710  | 36,80  | 5,66       | 0,000    | 2,590    | 60,290      | 61,520      | 67,09  | 35,470      | 35,730      | 43,33  | 24,820            | 2,381               |
| 18.09.2020 | 24,00    | 80,730  | 66,77  | 5,55       | 80,730  | 36,91  | 5,70       | 0,000    | 2,408    | 64,010      | 65,320      | 66,10  | 45,290      | 45,700      | 46,09  | 18,720            | 2,049               |
| 19.09.2020 | 24,00    | 74,000  | 71,08  | 5,22       | 74,000  | 37,20  | 5,31       | 0,000    | 2,503    | 59,720      | 60,930      | 66,78  | 36,120      | 36,390      | 43,74  | 23,600            | 2,289               |
| 20.09.2020 | 24,00    | 79,000  | 67,89  | 5,12       | 79,000  | 36,88  | 5,13       | 0,000    | 2,446    | 61,500      | 62,750      | 66,43  | 36,280      | 36,530      | 43,34  | 25,220            | 2,382               |
| 21.09.2020 | 24,00    | 83,830  | 65,50  | 5,12       | 83,830  | 37,05  | 5,13       | 0,000    | 2,381    | 70,880      | 72,290      | 65,37  | 49,030      | 49,570      | 46,96  | 21,850            | 2,223               |
| 22.09.2020 | 24,00    | 84,280  | 64,80  | 5,10       | 84,280  | 37,40  | 5,12       | 0,000    | 2,306    | 78,840      | 80,390      | 64,85  | 57,370      | 58,090      | 48,86  | 21,470            | 2,202               |
| Среднее    |          | 72,540  | 69,36  | 5,45       | 72,539  | 36,92  | 5,52       |          | 2,284    | 62,319      | 63,574      | 66,17  | 39,594      | 39,594      | 44,81  | 2,215             |                     |
| Итого      | 168,00   | 507,780 |        |            | 507,770 |        |            | 0,010    | 15,991   | 436,230     | 445,020     |        | 274,610     | 277,160     |        | 161,620           | 15,505              |

**Дата печати отчета:** 25.09.2020 **Период нормальной работы системы отопления, ч:** 168 **Период отсутствия, счета тепловой энергии сист. отопления, ч:** 0  
**Период нормальной работы системы отопления, ч:** 168 **Период отсутствия, счета тепловой энергии ГВС, ч:** 0

**Ответственный за учет:** Крайцов Е.О. **Отчет принял:** \_\_\_\_\_ **Подпись и дата**  
 Подпись: \_\_\_\_\_



| Улица        | адрес | дом | Май     | Июнь    | Июль    | Август  | Сентябрь |
|--------------|-------|-----|---------|---------|---------|---------|----------|
| 60 лет ВЛКСМ |       | 54  | 153,656 | 129,499 | 134,460 | 207,278 | 93,336   |

| индекс | наимен.   | Сентябрь, 2020г. | отопление |         | ГВС     |      | Пропан | Всего   |
|--------|---|------------------|-----------|---------|---------|------|--------|---------|
|        |   |                  | м2        | Гкал    | м3      | Гкал |        |         |
| 4050   | ООО "Белорусское" по ПУ                             | 9276,30          | 13,536    | 811,885 | 366,217 |      |        | 0,00699 |
| 4050   | ООО "Белорусское" (И.П.)                            |                  |           | 726,477 | 301,083 |      |        | 0,01593 |
| 4120   | дом. 139 Дюков Иван Александрович 63 кв.2           | 65,60            | 0,093     | 3,000   | 0,207   | б/сч | б/сч   | ТВ-1    |
| 4019   | дом. 69 Миславин М.И. 82 кв.2                       | 87,30            | 0,177     | 0,200   | 0,014   | б/сч | б/сч   | ТВ-2    |
| 4282   | дом. 1 Шкатунов О.М. П.6 кв.2                       | 116,00           | 0,170     | 0,000   | 0,000   | б/сч | б/сч   |         |
| 419    | дом. 70 Мирнова Вероника Александровна 84 кв.3 кв.2 | 84,30            | 0,123     | 1,447   | 0,100   | б/сч | б/сч   |         |
| 4050   | СОИ   |                  |           | 93,336  | 6,444   |      |        |         |
| Всего  |   | 9637,40          | 14,069    | 826,530 | 56,948  |      |        |         |

**ТВ-1**  $t1 = 0,0 \text{ град.}$   $М1 = 1,000 \text{ т.}$   $ГВС = 0,000 \text{ м}^3$   
**ТВ-2**  $t1 = 0,0 \text{ град.}$   $М2 = 1,000 \text{ т.}$   $ГВС = 826,530 \text{ м}^3$   
**Формулы:** ТВ-1:  $Qo = M1(t1 - h2) + M1r(h2 - hx)$ ;  $M1 = M1 - M2$   
 ТВ-2:  $Qo = M1(t1 - h2) + M1r(h2 - hx)$ ;  $V1 = V1 - V2$