

#70508#

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 23/01/24г.-23/02/24г.

Абонент: Школьная 3-5 отопл

Адрес: _____ УК Теплосервис

Договор N: 000000000

Тепловычислитель ТВ7-04.1М сет.N 001

Договорные расходы:

М сет. воды = _____ т.сут Мгвс = _____ т.сут

тхв: не исп.

Тип расходомера: _____

Пределы измерений:

G1 max = 36.00 м3/ч G1 min = 0.10 м3/ч

Серийный номер 19083662, ВД=1, ТВ1, СИ=7, КТЗ=0, ФРТ=0 КСН=0хЕ9F7

| Дата/время | t1 °C | t2 °C | dt °C | P1 кгс/см2 | P2 кгс/см2 | V1 м3 | M1 т | Qтв Гкал | ДП м3 | ВНР ч | ВОС ч | НС |
|-------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|----------|---------|-------------|----------|----------|----------|----|
| 23.01.24 23 | 54,2 | 42,08 | 12,11 | 2,98 | 3,07 | 204,946 | 202,147 | 2,447 | 0 < | 24 | 0 | |
| 24.01.24 23 | 54,02 | 42,02 | 12 | 2,98 | 3,07 | 204,842 | 202,049 | 2,423 | 0 < | 24 | 0 | |
| 25.01.24 23 | 53,61 | 41,79 | 11,82 | 2,99 | 3,07 | 204,758 | 202,011 | 2,387 | 0 < | 24 | 0 | |
| 26.01.24 23 | 53,89 | 41,9 | 11,99 | 3 | 3,09 | 207,221 | 204,425 | 2,449 | 0 < | 24 | 0 | |
| 27.01.24 23 | 54,87 | 42,65 | 12,22 | 3,01 | 3,1 | 209,955 | 207,011 | 2,528 | 0 < | 24 | 0 | |
| 28.01.24 23 | 55,12 | 42,78 | 12,33 | 3,01 | 3,1 | 209,548 | 206,581 | 2,546 | 0 < | 24 | 0 | |
| 29.01.24 23 | 55 | 42,73 | 12,27 | 3,01 | 3,11 | 210,126 | 207,16 | 2,539 | 0 < | 24 | 0 | |
| 30.01.24 23 | 55,92 | 43,36 | 12,56 | 3,01 | 3,11 | 210,678 | 207,612 | 2,606 | 0 < | 24 | 0 | |
| 31.01.24 23 | 55,38 | 43,02 | 12,36 | 3 | 3,1 | 209,768 | 206,782 | 2,554 | 0 < | 24 | 0 | |
| 01.02.24 23 | 55,99 | 43,28 | 12,71 | 3 | 3,1 | 209,397 | 206,345 | 2,62 | 0 < | 24 | 0 | |
| 02.02.24 23 | 56,33 | 43,18 | 13,15 | 3,01 | 3,09 | 196,879 | 193,978 | 2,55 | 0 < | 24 | 0 | |
| 03.02.24 23 | 53,9 | 42,09 | 11,8 | 3 | 3,08 | 208,465 | 205,648 | 2,426 | 0 < | 24 | 0 | |
| 04.02.24 23 | 54,97 | 42,71 | 12,27 | 3 | 3,09 | 208,584 | 205,652 | 2,521 | 0 < | 24 | 0 | |
| 05.02.24 23 | 55,16 | 42,87 | 12,3 | 3 | 3,09 | 208,341 | 205,392 | 2,525 | 0 < | 24 | 0 | |
| 06.02.24 23 | 54,51 | 42,61 | 11,91 | 3 | 3,1 | 207,837 | 204,964 | 2,439 | 0 < | 24 | 0 | |
| 07.02.24 23 | 53,7 | 42,05 | 11,65 | 3,36 | 3,45 | 206,771 | 203,991 | 2,374 | 0 < | 24 | 0 | |
| 08.02.24 23 | 55,74 | 43,32 | 12,41 | 3,96 | 4,05 | 204,666 | 201,725 | 2,503 | 0 < | 24 | 0 | |
| 09.02.24 23 | 56,65 | 43,56 | 13,09 | 4,01 | 4,11 | 204,531 | 201,493 | 2,636 | 0 < | 24 | 0 | |
| 10.02.24 23 | 58,29 | 44,19 | 14,1 | 4,05 | 4,15 | 203,909 | 200,716 | 2,829 | 0 < | 24 | 0 | |
| 11.02.24 23 | 55,19 | 42,45 | 12,74 | 3,92 | 4,02 | 192,895 | 190,158 | 2,421 | 0 < | 24 | 0 | |
| 12.02.24 23 | 54,65 | 42,81 | 11,84 | 3,93 | 4,03 | 202,569 | 199,763 | 2,364 | 0 < | 24 | 0 | |
| 13.02.24 23 | 55,44 | 42,99 | 12,45 | 3,29 | 3,38 | 205,414 | 202,478 | 2,52 | 0 < | 24 | 0 | |
| 14.02.24 23 | 53,96 | 42,19 | 11,77 | 2,99 | 3,07 | 205,803 | 203,005 | 2,389 | 0 < | 24 | 0 | |
| 15.02.24 23 | 49,62 | 38,85 | 10,77 | 3,01 | 3,08 | 143,898 | 142,242 | 1,533 | < 0 < | 24 | 0 | * |
| 16.02.24 23 | 47,58 | 38,64 | 8,94 | 3,01 | 3,08 | 206,063 | 203,901 | 1,822 | 0 < | 24 | 0 | |
| 17.02.24 23 | 52,2 | 41,14 | 11,06 | 3,01 | 3,09 | 207,426 | 204,776 | 2,264 | 0 < | 24 | 0 | |
| 18.02.24 23 | 55,72 | 43,37 | 12,35 | 3,01 | 3,1 | 208,897 | 205,87 | 2,54 | 0 < | 24 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|---------------|----------|------------|----------|
| 19.02.24 23 | 55,46 | 43,12 | 12,34 | 2,99 | 3,08 | 207,28 | 204,319 | 2,52 | 0 < | 24 | 0 |
| 20.02.24 23 | 55,79 | 43,24 | 12,54 | 3 | 3,09 | 207,682 | 204,677 | 2,566 | 0 < | 24 | 0 |
| 21.02.24 23 | 54,21 | 42,38 | 11,83 | 3 | 3,08 | 207,762 | 204,92 | 2,423 | 0 < | 24 | 0 |
| 22.02.24 23 | 54,03 | 42,48 | 11,56 | 3 | 3,09 | 207,874 | 205,046 | 2,368 | 0 < | 24 | 0 |
| 23.02.24 23 | 51,85 | 41,23 | 10,62 | 3,02 | 3,1 | 207,842 | 205,224 | 2,177 | 0 < | 24 | 0 |
| Итого/Средн | 54,51 | 42,44 | 12,07 | 3,17 | 3,26 | 6542,628 | 6452,06 | 77,808 | 0 | 768 | 0 |

Итоговое потребление на начало и конец периода:

| Дата/время | V1 | M1 | Qтв | ДП | ВНР | ВОС |
|--------------|-----------------|----------------|---------------|----------|------------|----------|
| | м3 | т | Гкал | м3 | ч | ч |
| 22.01.24 23 | 24840,329 | 24496,064 | 296,105 | 0 | 7129 | 33 |
| 23.02.24 23 | 31382,956 | 30948,125 | 373,913 | 0 | 7897 | 33 |
| Итого | 6542,628 | 6452,06 | 77,808 | 0 | 768 | 0 |

Условные обозначения:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (!) отсут.питания
- (#) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (o) отсут.теплонос.
- (X) аппарат.неиспр.

45.36 R

Представитель абонента _____ Представитель снабжающей организации _____



#70507#

Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе отопления
за период с 23.01.24 г. по 23.02.24 г.

Адрес:

Подключен к абоненту №

Школьная, 3-5

Тип теплосчетчика: ВКТ-9.1.1

Номер теплосчетчика: 00005123

Ввод № 1 Схема подключения № 1.1

Договорные расходы:

М сет.воды= т.сут

Мгвс= т.сут

Тхв= 9,00 °С

УК Теплосервис

Пределы измерений:

Ду под= мм G под max= 45,00 м3/ч G под min= 0,12 м3/ч ВИ под= 2,5 л/имп

Ду обр= мм G обр max= 12,00 м3/ч G обр min= 0,03 м3/ч ВИ под= 2,5 л/имп

Ду подп= мм G подп max= 0,00 м3/ч G подп min= 0,00 м3/ч ВИ подп= 1 л/имп

| Дата | Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Qi, Гкал | Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика в третьем трубопроводе за сутки, Qгвс, Гкал | Масса теплоносителя за сутки, М, т Объем теплоносителя за сутки, V, м3 | | | | | | | | | Температура теплоносителя, °С, средневзвешенная | | | | Давление теплоносителя, МПа | | | Время, ч | | Код НС |
|----------|---|--|---|-------|----------------------|-------|-------|-----|-------|--|-------|--|-------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-------------|-----------------------|----------|------|--------|
| | | | Подающий трубопровод | | Обратный трубопровод | | +dM | -dM | dV | Третий трубопровод / Трубопровод подпитки | | Подающий трубопровод t1 | Обратный трубопровод t2 | Разность температур dt=t1-t2 | Третий трубопровод / Трубопровод подпитки t3(n) | подающий P1 | обратный P2 | третий/подпитка P3(n) | Траб | Тн/р | |
| | | | M1 | V1 | M2 | V2 | | | | M3(n) | V3(n) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.01.24 | 0.81 | --- | 38.34 | 38.97 | 28.25 | 28.57 | 10.09 | | 10.41 | --- | --- | 59.30 | 48.65 | 10.65 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 24.01.24 | 0.75 | --- | 36.66 | 37.25 | 27.39 | 27.69 | 9.27 | | 9.57 | --- | --- | 58.99 | 48.52 | 10.47 | --- | 0.41 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 25.01.24 | 0.71 | --- | 37.25 | 37.87 | 28.29 | 28.63 | 8.96 | | 9.24 | --- | --- | 59.40 | 50.34 | 9.06 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 26.01.24 | 0.73 | --- | 37.81 | 38.43 | 28.43 | 28.77 | 9.38 | | 9.66 | --- | --- | 59.34 | 50.41 | 8.93 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 27.01.24 | 0.78 | --- | 38.99 | 39.63 | 28.51 | 28.85 | 10.48 | | 10.78 | --- | --- | 59.39 | 50.51 | 8.88 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 28.01.24 | 0.77 | --- | 38.51 | 39.16 | 28.37 | 28.72 | 10.14 | | 10.44 | --- | --- | 59.72 | 50.78 | 8.94 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 29.01.24 | 0.79 | --- | 39.21 | 39.87 | 28.60 | 28.95 | 10.62 | | 10.92 | --- | --- | 59.91 | 51.04 | 8.87 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 30.01.24 | 0.75 | --- | 38.25 | 38.88 | 28.44 | 28.79 | 9.80 | | 10.10 | --- | --- | 59.73 | 50.75 | 8.98 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 31.01.24 | 0.76 | --- | 38.50 | 39.14 | 28.59 | 28.94 | 9.91 | | 10.21 | --- | --- | 59.63 | 50.56 | 9.07 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 01.02.24 | 0.73 | --- | 37.30 | 37.93 | 27.95 | 28.29 | 9.35 | | 9.64 | --- | --- | 59.73 | 50.47 | 9.26 | --- | 0.42 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 02.02.24 | 0.80 | --- | 41.57 | 42.25 | 31.16 | 31.53 | 10.41 | | 10.73 | --- | --- | 59.08 | 50.21 | 8.87 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 03.02.24 | 0.79 | --- | 42.42 | 43.10 | 32.10 | 32.48 | 10.32 | | 10.62 | --- | --- | 58.59 | 49.91 | 8.68 | --- | 0.42 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 04.02.24 | 0.73 | --- | 41.50 | 42.17 | 32.24 | 32.62 | 9.26 | | 9.55 | --- | --- | 58.65 | 50.12 | 8.53 | --- | 0.42 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 05.02.24 | 0.80 | --- | 42.77 | 43.45 | 31.96 | 32.33 | 10.81 | | 11.12 | --- | --- | 58.39 | 50.07 | 8.32 | --- | 0.42 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 06.02.24 | 1.17 | --- | 51.20 | 52.02 | 32.64 | 33.03 | 18.56 | | 18.99 | --- | --- | 58.44 | 50.62 | 7.82 | --- | 0.42 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 07.02.24 | 1.27 | --- | 52.72 | 53.58 | 32.46 | 32.86 | 20.26 | | 20.72 | --- | --- | 59.18 | 51.34 | 7.84 | --- | 0.42 | 0.40 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 08.02.24 | 0.94 | --- | 21.92 | 22.24 | 2.77 | 2.79 | 19.15 | | 19.45 | --- | --- | 55.60 | 39.57 | 16.03 | --- | 0.43 | 0.43 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 09.02.24 | 1.03 | --- | 23.49 | 23.84 | 2.77 | 2.79 | 20.71 | | 21.05 | --- | --- | 56.20 | 36.19 | 20.01 | --- | 0.42 | 0.42 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 10.02.24 | 1.39 | --- | 52.62 | 53.51 | 30.54 | 30.92 | 22.08 | | 22.59 | --- | --- | 60.21 | 51.58 | 8.63 | --- | 0.42 | 0.41 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 11.02.24 | 1.29 | --- | 49.87 | 50.71 | 29.70 | 30.07 | 20.17 | | 20.65 | --- | --- | 60.26 | 51.55 | 8.71 | --- | 0.40 | 0.39 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 12.02.24 | 0.77 | --- | 39.97 | 40.64 | 31.14 | 31.50 | 8.83 | | 9.14 | --- | --- | 59.84 | 49.61 | 10.23 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 13.02.24 | 0.74 | --- | 31.73 | 32.26 | 21.70 | 21.94 | 10.03 | | 10.32 | --- | --- | 59.37 | 48.51 | 10.86 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 14.02.24 | 0.82 | --- | 40.43 | 41.11 | 30.58 | 30.94 | 9.84 | | 10.17 | --- | --- | 59.93 | 49.39 | 10.54 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 15.02.24 | 0.77 | --- | 39.58 | 40.25 | 30.97 | 31.33 | 8.61 | | 8.92 | --- | --- | 59.91 | 49.30 | 10.61 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 16.02.24 | 0.72 | --- | 38.85 | 39.51 | 31.26 | 31.61 | 7.60 | | 7.90 | --- | --- | 59.83 | 49.00 | 10.83 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 17.02.24 | 0.71 | --- | 38.79 | 39.44 | 31.73 | 32.09 | 7.06 | | 7.36 | --- | --- | 59.79 | 48.85 | 10.94 | --- | 0.30 | 0.29 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 18.02.24 | 0.75 | --- | 39.47 | 40.13 | 30.94 | 31.30 | 8.52 | | 8.83 | --- | --- | 59.73 | 49.53 | 10.20 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 19.02.24 | 0.73 | --- | 39.35 | 40.01 | 31.28 | 31.64 | 8.08 | | 8.38 | --- | --- | 59.83 | 49.62 | 10.21 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 20.02.24 | 0.78 | --- | 40.46 | 41.14 | 31.43 | 31.80 | 9.03 | | 9.34 | --- | --- | 59.90 | 49.76 | 10.14 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 21.02.24 | 0.78 | --- | 40.38 | 41.06 | 31.23 | 31.59 | 9.15 | | 9.47 | --- | --- | 59.91 | 49.72 | 10.19 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 22.02.24 | 0.72 | --- | 39.23 | 39.89 | 31.44 | 31.80 | 7.79 | | 8.09 | --- | --- | 59.92 | 49.52 | 10.40 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |
| 23.02.24 | 0.71 | --- | 39.10 | 39.75 | 31.42 | 31.78 | 7.68 | | 7.97 | --- | --- | 59.87 | 49.56 | 10.31 | --- | 0.31 | 0.30 | --- | 24.00 | 0.00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|---------|---------|--------|--------|--------|------|--------|---|---|------------------------|--|--|--|--|--|--------|------|
| Итого | 26.79 | --- | 1268.25 | 1289.15 | 906.29 | 916.87 | 361.96 | 0.00 | 372.27 | --- | --- | | | | | | | 768.00 | 0.00 |
| Топ = Т _{раб} + Т _{мах} + Т _{мин} + Т _{дт} + Т _{ош} Время отчетного периода Т, ч Время работы теплосчетчика 768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показания интеграторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | На 24-00 последнего дня предыдущего периода | На 24-00 последнего дня данного периода | Результат за период | | | | | | | |
| Тепловая энергия, Гкал | | | | | | | | | | 313.71 | 340.50 | 26.79 | | | | | | | |
| Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал | | | | | | | | | | --- | --- | --- | | | | | | | |
| Масса в подающем трубопроводе, т | | | | | | | | | | 18490.36 | 19758.60 | 1268.25 | | | | | | | |
| Масса в обратном трубопроводе, т | | | | | | | | | | 14809.73 | 15716.01 | 906.29 | | | | | | | |
| Масса (объем) подпитки, т | | | | | | | | | | --- | --- | --- | | | | | | | |
| Время нормальной работы Т _{раб} , ч | | | | | | | | | | 10281.38 | 11049.38 | 768.00 | | | | | | | |
| Время неработы Т _{мах} + Т _{мин} + Т _{дт} + Т _{ош} , ч | | | | | | | | | | 118.32 | 118.32 | 0.00 | | | | | | | |

Представитель потребителя _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



проверено с сайта