

## Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период **09.12.2024** **13.01.2025**

Система 1 Загр. расх. на подаче Система 2 Загр. расх. на подаче

|              |      |              |       |
|--------------|------|--------------|-------|
| Гнаим.=      | 0    | Гнаим.=      | 0     |
| Гнаиб.=      | 500  | Гнаиб.=      | 50    |
| Тхвс1 =      | 5 °C | Тхвс2=       | 15 °C |
| PL1 [л/имп]= | 1000 | PL4 [л/имп]= | 100   |
| PL2 [л/имп]= | 1    | PL5 [л/имп]= | 100   |
| PL3 [л/имп]= | 0    | PL6 [л/имп]= | 0     |

Адрес потребителя Рябиновая 4

Ответственное лицо \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М Сер.№ 3743

| Дата             | Теплоноситель<br>[Гкал] | Подача<br>V1 [м3] | Обратка<br>V2 [м3] | Подпитка<br>V3 [м3] | tпод<br>[°C] | tобр<br>[°C] | tдоп<br>[°C] | P1<br>[МПа] | P2<br>[МПа] | Ошибка |        | Отопление<br>[Гкал] | Подача<br>V4 [м3] | Обратка<br>V5 [м3] | ГВС<br>V6 [м3] | tпод<br>[°C] | tобр<br>[°C] | tвс<br>[°C] | P1<br>[МПа] | P2<br>[МПа] | Ошибка |        | Тнар<br>[час] |     |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|---------------|-----|
|                  |                         |                   |                    |                     |              |              |              |             |             | код    | период |                     |                   |                    |                |              |              |             |             |             | код    | период |               |     |
| 09.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 92,39        | 50,16        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,44                | 395,22            | 22,31              | 0,00           | 60,98        | 44,28        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 10.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,64        | 51,05        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,62                | 406,97            | 21,00              | 0,00           | 62,51        | 45,41        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 11.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,69        | 50,86        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,60                | 393,75            | 21,47              | 0,00           | 62,63        | 45,05        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 12.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 94,09        | 51,27        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,68                | 406,69            | 21,75              | 0,00           | 63,06        | 45,78        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 13.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 94,93        | 51,52        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 13     | 7,35                | 393,84            | 21,38              | 0,00           | 64,03        | 45,72        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 14.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 95,13        | 51,81        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 7,32                | 406,97            | 21,56              | 0,00           | 64,26        | 46,05        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 15.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 95,10        | 51,52        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 11     | 7,44                | 394,69            | 24,94              | 0,00           | 64,30        | 45,91        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 16.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 92,29        | 50,79        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,57                | 406,78            | 19,88              | 0,00           | 60,94        | 44,75        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 17.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 89,65        | 50,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 5,85                | 393,56            | 20,44              | 0,00           | 57,92        | 42,81        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 18.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 97,29        | 53,61        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,62                | 408,19            | 21,09              | 0,00           | 66,87        | 47,43        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 19.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 99,89        | 54,89        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 8,36                | 395,63            | 21,00              | 0,00           | 69,82        | 48,22        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 20.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 87,23        | 50,88        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 12     | 5,82                | 405,84            | 21,00              | 0,00           | 56,31        | 42,23        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 21.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 89,08        | 50,29        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 5,94                | 393,75            | 21,84              | 0,00           | 57,66        | 42,46        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 22.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 95,72        | 52,29        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 12     | 7,42                | 408,09            | 25,31              | 0,00           | 64,99        | 46,77        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 23.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,32        | 51,24        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,83                | 394,59            | 21,38              | 0,00           | 62,11        | 44,98        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 24.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 87,74        | 49,77        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 5,40                | 406,03            | 21,19              | 0,00           | 55,80        | 42,07        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 25.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 90,86        | 50,28        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,06                | 393,94            | 20,63              | 0,00           | 59,19        | 43,45        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 26.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 89,51        | 50,96        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,22                | 406,30            | 20,81              | 0,00           | 59,36        | 43,94        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 27.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 87,19        | 51,61        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,00                | 393,66            | 20,44              | 0,00           | 59,24        | 43,72        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 28.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 89,66        | 52,15        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,62                | 407,53            | 22,13              | 0,00           | 61,80        | 45,41        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 29.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 89,08        | 51,92        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,34                | 394,22            | 21,84              | 0,00           | 61,17        | 44,80        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 30.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 88,46        | 51,61        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,57                | 407,06            | 26,63              | 0,00           | 60,46        | 44,76        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 31.12.2024 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 90,16        | 52,29        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,74                | 394,97            | 28,03              | 0,00           | 62,38        | 45,33        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 01.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,90        | 55,52        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,44                | 408,47            | 15,19              | 0,00           | 66,83        | 48,17        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 02.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 85,32        | 52,17        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 5,58                | 393,75            | 17,81              | 0,00           | 57,34        | 42,85        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 03.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,12        | 55,09        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,29                | 408,75            | 17,81              | 0,00           | 65,93        | 47,54        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 04.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 96,54        | 56,41        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,78                | 395,81            | 21,66              | 0,00           | 69,96        | 49,32        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 05.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 97,14        | 57,22        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 8,05                | 408,66            | 20,81              | 0,00           | 70,70        | 50,06        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 06.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 97,57        | 57,21        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,99                | 395,91            | 20,81              | 0,00           | 71,25        | 49,83        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 07.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 92,90        | 54,97        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,13                | 407,44            | 20,91              | 0,00           | 65,77        | 47,64        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 08.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 84,35        | 52,43        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 5,45                | 393,28            | 25,69              | 0,00           | 56,41        | 42,42        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 09.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 91,80        | 53,72        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 6,97                | 397,88            | 20,72              | 0,00           | 64,27        | 46,51        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 10.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 86,19        | 52,63        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 5,72                | 400,16            | 19,59              | 0,00           | 58,43        | 43,66        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 11.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 82,68        | 53,01        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 5,38                | 398,44            | 21,75              | 0,00           | 54,91        | 41,74        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 12.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,28        | 54,76        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,31                | 402,75            | 24,75              | 0,00           | 66,10        | 47,59        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| 13.01.2025 00:00 | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 93,05        | 54,52        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 24     | 7,36                | 400,03            | 22,22              | 0,00           | 65,91        | 47,50        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 24  |
| Итого:           | 0,00                    | 0,00              | 0,00               | 0,00                | 91,78        | 52,57        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 1      | 768    | 242,25              | 14419,58          | 777,75             | 0,00           | 62,54        | 45,45        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0      | 0      | 0             | 864 |

| Показания прибора с нарастающим итогом | Отопл<br>[Гкал] | G1<br>м3 | G2<br>м3  | G3<br>м3 | G1-G2<br>м3 | Отопл<br>[Гкал] | G4<br>м3 | G5<br>м3  | G6<br>м3  | G4-G5<br>м3 | Тнар<br>[час] |       |
|--|-----------------|----------|-----------|----------|-------------|-----------------|----------|-----------|-----------|-------------|---------------|-------|
| 09.12.2024                             | 0               | 23997,28 | 865153,31 | 3438,89  | 0,00        | 861714,42       | 16092,22 | 132727,73 | 140991,00 | 0,00        | -8263,27      | 38007 |
| 14.01.2025                             | 0               | 23997,28 | 865153,31 | 3438,89  | 0,00        | 861714,42       | 16334,47 | 147147,31 | 141768,75 | 0,00        | 5378,56       | 38871 |
| Итого:                                 | 0,00            | 0,00     | 0,00      | 0,00     | 0,00        | 0,00            | 242,25   | 14419,58  | 777,75    | 0,00        | 13641,83      | 864   |

Подпись \_\_\_\_\_

### Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период **09.12.2024** **13.01.2025**

Адрес потребителя Рябиновая 4

Ответственное лицо \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М Сер.№ 3743

Система 1 Закр. расх. на подаче Система 2 Закр. расх. на подаче

Гнаим.= 0 Гнаим.= 0

Гнаиб.= 500 Гнаиб.= 50

Тхвс1 = 5 °C Тхвс2= 15 °C

PL1 [л/имп]= 1000 PL4 [л/имп]= 100

PL2 [л/имп]= 1 PL5 [л/имп]= 100

PL3 [л/имп]= 0 PL6 [л/имп]= 0

| Дата | Теплоноситель<br>[Гкал] | Подача<br>V1 [м3] | Обратка<br>V2 [м3] | Подпитка<br>V3 [м3] | tпод<br>[°C] | tобр<br>[°C] | tдоп<br>[°C] | P1<br>[МПа] | P2<br>[МПа] | Ошибка |        | Отопление<br>[Гкал] | Подача<br>V4 [м3] | Обратка<br>V5 [м3] | ГВС<br>V6 [м3] | tпод<br>[°C] | tобр<br>[°C] | tвс<br>[°C] | P1<br>[МПа] | P2<br>[МПа] | Ошибка |        | Тнар<br>[час] |
|------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|---------------|
|      |                         |                   |                    |                     |              |              |              |             |             | код    | период |                     |                   |                    |                |              |              |             |             |             | код    | период |               |

Дата 14.01.2025 11:38