

Организация: МУП водоканал  
 Тип прибора: ТВ7  
 Адрес дома: ул Школьная 18 НЕТ1,

Номер абонента: 100/01  
 Номер прибора: 16035109  
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с  
 19.04.2020 по 19.05.2020

| Дата       | Тепло, Гкал<br>Q | Масса, т |         | Утечка, т<br>M1-M2 | Подмес, т<br>M2-M1 | Подпит-<br>ка, т<br>M3 | Температура, С |       |       | Давл. ат |      | Нара-<br>ботка<br>Тр, час | Клас-<br>сифик.<br>ошибок |
|------------|------------------|----------|---------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|-------|-------|----------|------|---------------------------|---------------------------|
|            |                  | M1       | M2      |                    |                    |                        | T1             | T2    | T1-T2 | P1       | P2   |                           |                           |
| 19.04. ... | 2,33             | 122,86   | 122,86  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 61,5           | 42,56 | 18,94 | 5,96     | 4,78 | 24,0                      |                           |
| 20.04. ... | 2,26             | 123,62   | 123,62  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 60,36          | 42,09 | 18,27 | 6,01     | 4,81 | 24,0                      |                           |
| 21.04. ... | 2,20             | 123,27   | 123,27  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,47          | 41,61 | 17,86 | 6,0      | 4,81 | 24,0                      |                           |
| 22.04. ... | 2,13             | 123,44   | 123,45  | 0,00               | 0,01               | 0,00                   | 58,56          | 41,34 | 17,22 | 6,0      | 4,81 | 24,0                      |                           |
| 23.04. ... | 2,28             | 123,90   | 123,89  | 0,01               | 0,00               | 0,00                   | 60,97          | 42,56 | 18,41 | 6,0      | 4,8  | 24,0                      |                           |
| 24.04. ... | 2,26             | 123,19   | 123,19  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 60,74          | 42,37 | 18,37 | 5,98     | 4,78 | 24,0                      |                           |
| 25.04. ... | 2,10             | 124,09   | 124,09  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 58,45          | 41,5  | 16,95 | 6,04     | 4,83 | 24,0                      |                           |
| 26.04. ... | 2,16             | 122,53   | 122,54  | 0,00               | 0,01               | 0,00                   | 59,3           | 41,67 | 17,63 | 5,95     | 4,77 | 24,0                      |                           |
| 27.04. ... | 2,35             | 125,47   | 125,47  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 61,86          | 43,16 | 18,69 | 6,05     | 4,81 | 24,0                      |                           |
| 28.04. ... | 2,27             | 129,26   | 129,25  | 0,01               | 0,00               | 0,00                   | 60,45          | 42,88 | 17,57 | 6,13     | 4,81 | 24,0                      |                           |
| 29.04. ... | 2,09             | 126,64   | 126,64  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 58,83          | 42,34 | 16,49 | 5,88     | 4,62 | 24,0                      |                           |
| 30.04. ... | 2,05             | 121,22   | 121,23  | 0,00               | 0,01               | 0,00                   | 58,42          | 41,5  | 16,92 | 5,71     | 4,56 | 24,0                      |                           |
| 01.05. ... | 2,05             | 121,25   | 121,24  | 0,01               | 0,00               | 0,00                   | 58,13          | 41,21 | 16,93 | 5,75     | 4,6  | 24,0                      |                           |
| 02.05. ... | 2,08             | 124,48   | 124,48  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 58,56          | 41,82 | 16,73 | 5,87     | 4,66 | 24,0                      |                           |
| 03.05. ... | 2,01             | 126,14   | 126,14  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 58,55          | 42,63 | 15,92 | 5,91     | 4,66 | 24,0                      |                           |
| 04.05. ... | 1,96             | 126,17   | 126,17  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 58,56          | 43,04 | 15,52 | 5,91     | 4,65 | 24,0                      |                           |
| 05.05. ... | 1,92             | 123,99   | 123,99  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,13          | 43,69 | 15,43 | 5,75     | 4,53 | 24,0                      |                           |
| 06.05. ... | 1,35             | 107,01   | 107,01  | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 60,17          | 47,53 | 12,65 | 5,67     | 4,48 | 24,0                      |                           |
| 07.05. ... | 0,70             | 81,44    | 81,41   | 0,04               | 0,00               | 0,00                   | 59,54          | 50,99 | 8,55  | 5,6      | 4,59 | 24,0                      |                           |
| 08.05. ... | 0,75             | 82,40    | 82,40   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,56          | 50,5  | 9,05  | 5,71     | 4,71 | 24,0                      |                           |
| 09.05. ... | 0,75             | 80,34    | 80,33   | 0,01               | 0,00               | 0,00                   | 59,39          | 50,11 | 9,27  | 5,64     | 4,69 | 24,0                      |                           |
| 10.05. ... | 0,73             | 78,81    | 78,82   | 0,00               | 0,01               | 0,00                   | 58,74          | 49,42 | 9,32  | 5,59     | 4,68 | 24,0                      |                           |
| 11.05. ... | 0,77             | 80,10    | 80,10   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,94          | 50,39 | 9,55  | 5,63     | 4,69 | 24,0                      |                           |
| 12.05. ... | 0,76             | 83,49    | 83,49   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,71          | 50,67 | 9,04  | 5,67     | 4,65 | 24,0                      |                           |
| 13.05. ... | 0,79             | 83,15    | 83,15   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,6           | 50,15 | 9,45  | 5,65     | 4,63 | 24,0                      |                           |
| 14.05. ... | 0,79             | 82,84    | 82,84   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,43          | 49,92 | 9,5   | 5,65     | 4,64 | 24,0                      |                           |
| 15.05. ... | 0,69             | 71,05    | 71,07   | 0,00               | 0,01               | 0,00                   | 59,08          | 49,31 | 9,77  | 5,73     | 4,64 | 24,0                      |                           |
| 16.05. ... | 0,80             | 86,20    | 86,20   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,21          | 49,91 | 9,3   | 5,74     | 4,66 | 24,0                      |                           |
| 17.05. ... | 0,80             | 86,42    | 86,42   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,3           | 50,02 | 9,27  | 5,75     | 4,66 | 24,0                      |                           |
| 18.05. ... | 0,80             | 84,48    | 84,48   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 59,28          | 49,82 | 9,46  | 5,67     | 4,62 | 24,0                      |                           |
| 19.05. ... | 0,82             | 85,48    | 85,48   | 0,00               | 0,00               | 0,00                   | 58,88          | 49,34 | 9,53  | 5,68     | 4,61 | 24,0                      |                           |
| Итого:     | 47,83            | 3284,76  | 3284,74 | 0,07               | 0,05               | 0,00                   | 59,49          | 44,95 | 14,54 | 5,84     | 4,69 | 744,0                     |                           |

Показания интеграторов счётчика:

| Дата       | Время | Q, Гкал | M1, т    | M2, т    | Тр, ч    |
|------------|-------|---------|----------|----------|----------|
| 18.04.2020 | 24:00 | 1726,77 | 80730,88 | 81109,43 | 27107,00 |
| 19.05.2020 | 24:00 | 1774,60 | 84015,65 | 84394,17 | 27851,00 |
| ИТОГО:     |       | 47,83   | 3284,76  | 3284,74  | 744,00   |

Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min + TG>max +Тд.о.  
 744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель  
 абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
 тепло(водо)снабжающей  
 организации \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

Дата: 20.05.2020

Абонент: ул Школьная 18 НЕТ!

Формула:  $Q=M1*(h1-h2)$

ТВ7 № 16035109 Система: ГВС+ХВС(имп) Версия ПО: - Канал: 1

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 19.04.2020 по 19.05.2020**

DN1= мм G1max/G1min= 100/0.1 т/ч DN2= мм G2max/G2min= 100/0.1 т/ч

|            | Q гв, Гкал | Масса гв, т |        | Объём гв, м3 |        | V хвс, м3 | Температура, С |       |       | Давл. ат |      | Наработка Тр, час | Классифик ошибок |
|------------|------------|-------------|--------|--------------|--------|-----------|----------------|-------|-------|----------|------|-------------------|------------------|
|            |            | M1          | M2     | V1           | V2     |           | T1             | T2    | T1-T2 | P1       | P2   |                   |                  |
| 19.04. ... | 0,72       | 39,39       | 29,86  | 40,08        | 30,28  | 16,85     | 61,38          | 54,27 | 7,11  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 20.04. ... | 0,75       | 39,90       | 29,51  | 40,57        | 29,90  | 16,62     | 60,27          | 53,31 | 6,96  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 21.04. ... | 0,73       | 39,74       | 29,63  | 40,40        | 30,01  | 15,96     | 59,44          | 52,44 | 7,0   | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 22.04. ... | 0,75       | 40,07       | 29,22  | 40,71        | 29,59  | 16,06     | 58,53          | 51,66 | 6,87  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 23.04. ... | 0,76       | 40,03       | 29,62  | 40,72        | 30,02  | 16,36     | 60,9           | 53,74 | 7,15  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 24.04. ... | 0,70       | 39,38       | 30,07  | 40,05        | 30,47  | 16,10     | 60,67          | 53,66 | 7,01  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 25.04. ... | 0,75       | 40,23       | 29,26  | 40,87        | 29,63  | 17,42     | 58,43          | 51,77 | 6,66  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 26.04. ... | 0,85       | 40,37       | 27,57  | 41,03        | 27,93  | 18,31     | 59,21          | 52,26 | 6,95  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 27.04. ... | 0,76       | 40,22       | 30,13  | 40,94        | 30,55  | 16,98     | 61,74          | 54,69 | 7,05  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 28.04. ... | 0,75       | 41,44       | 31,02  | 42,14        | 31,44  | 15,93     | 60,37          | 53,7  | 6,67  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 29.04. ... | 0,72       | 40,71       | 30,46  | 41,36        | 30,85  | 17,07     | 58,81          | 52,37 | 6,44  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 30.04. ... | 0,70       | 42,97       | 33,12  | 43,65        | 33,55  | 14,42     | 58,45          | 52,44 | 6,01  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 01.05. ... | 0,72       | 46,39       | 36,13  | 47,12        | 36,60  | 15,46     | 58,14          | 52,49 | 5,66  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 02.05. ... | 0,71       | 43,85       | 33,83  | 44,55        | 34,27  | 15,47     | 58,55          | 52,63 | 5,93  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 03.05. ... | 0,64       | 42,74       | 33,85  | 43,42        | 34,30  | 14,30     | 58,55          | 52,88 | 5,66  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 04.05. ... | 0,62       | 42,42       | 34,02  | 43,10        | 34,47  | 14,51     | 58,55          | 52,95 | 5,6   | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 05.05. ... | 0,70       | 43,24       | 33,15  | 43,94        | 33,59  | 16,65     | 59,12          | 53,42 | 5,7   | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 06.05. ... | 0,63       | 41,59       | 33,30  | 42,29        | 33,76  | 14,73     | 60,34          | 54,41 | 5,93  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 07.05. ... | 0,71       | 40,80       | 30,77  | 41,47        | 31,18  | 15,60     | 59,51          | 53,34 | 6,16  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 08.05. ... | 0,68       | 40,22       | 30,87  | 40,88        | 31,28  | 14,95     | 59,54          | 53,16 | 6,37  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 09.05. ... | 0,65       | 39,32       | 30,52  | 39,97        | 30,92  | 14,57     | 59,38          | 52,9  | 6,47  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 10.05. ... | 0,65       | 39,02       | 30,03  | 39,64        | 30,41  | 15,08     | 58,72          | 52,29 | 6,42  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 11.05. ... | 0,75       | 40,46       | 29,85  | 41,14        | 30,24  | 16,60     | 59,96          | 53,33 | 6,62  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 12.05. ... | 0,70       | 41,16       | 31,28  | 41,84        | 31,69  | 16,63     | 59,68          | 53,49 | 6,19  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 13.05. ... | 0,70       | 40,78       | 31,25  | 41,45        | 31,66  | 15,09     | 59,6           | 53,02 | 6,58  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 14.05. ... | 0,73       | 41,25       | 31,04  | 41,93        | 31,45  | 16,03     | 59,42          | 52,89 | 6,52  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 15.05. ... | 0,71       | 41,89       | 31,98  | 42,56        | 32,40  | 15,53     | 58,92          | 52,56 | 6,36  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 16.05. ... | 0,74       | 42,13       | 31,69  | 42,82        | 32,10  | 15,02     | 59,2           | 52,73 | 6,47  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 17.05. ... | 0,71       | 41,85       | 32,09  | 42,54        | 32,51  | 14,34     | 59,32          | 52,86 | 6,46  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 18.05. ... | 0,73       | 41,68       | 31,48  | 42,36        | 31,89  | 16,20     | 59,25          | 52,79 | 6,46  | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| 19.05. ... | 0,76       | 42,32       | 31,50  | 43,00        | 31,91  | 15,55     | 58,89          | 52,38 | 6,5   | 6,77     | 4,84 | 24,0              |                  |
| Итого:     | 22,18      | 1277,56     | 968,10 | 1298,59      | 980,90 | 490,43    | 59,43          | 53,00 | 6,43  | 6,77     | 4,84 | 744,0             |                  |

Показания интеграторов:

| Дата       | Время | Q, Гкал | M1, т    | M2, т    | Тр       |
|------------|-------|---------|----------|----------|----------|
| 18.04.2020 | 24:00 | 648,78  | 21874,90 | 13307,22 | 27107,00 |
| 19.05.2020 | 24:00 | 670,96  | 23152,45 | 14275,32 | 27851,00 |
| ИТОГО:     |       | 22,18   | 1277,56  | 968,10   | 744,00   |

Классификация ошибок:

- D - отключение по  $t1-t2 < \min$
- G - отключение по  $G_{\min}, G_{\max}$
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max  
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0