

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 теплоснабжения за период с  
 20.03.2020 по 18.04.2020

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпитка, т	Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.03. ...	2,22	125,95	125,95	0,00	0,00	0,00	59,58	41,92	17,65	6,53	5,29	24,0	
21.03. ...	2,66	126,06	126,06	0,00	0,00	0,00	65,69	44,58	21,11	6,5	5,26	24,0	
22.03. ...	3,07	127,34	127,35	0,00	0,01	0,00	70,83	46,75	24,08	6,53	5,25	24,0	
23.03. ...	3,10	128,88	128,87	0,01	0,00	0,00	71,21	47,2	24,01	6,6	5,29	24,0	
24.03. ...	3,05	129,12	129,12	0,00	0,00	0,00	70,47	46,88	23,58	6,6	5,28	24,0	
25.03. ...	2,86	130,28	130,28	0,00	0,00	0,00	68,0	46,06	21,94	6,63	5,3	24,0	
26.03. ...	2,59	127,52	127,52	0,00	0,00	0,00	64,72	44,4	20,32	6,44	5,16	24,0	
27.03. ...	2,48	127,12	127,12	0,00	0,01	0,00	63,38	43,9	19,48	6,3	5,03	24,0	
28.03. ...	2,24	128,23	128,22	0,01	0,00	0,00	60,38	42,92	17,46	6,39	5,09	24,0	
29.03. ...	2,20	127,20	127,20	0,00	0,00	0,00	60,17	42,92	17,25	6,37	5,1	24,0	
30.03. ...	2,20	125,92	125,93	0,00	0,01	0,00	59,75	42,28	17,47	6,31	5,07	24,0	
31.03. ...	3,14	132,80	132,80	0,01	0,00	0,00	72,33	48,69	23,63	6,39	4,99	24,0	
01.04. ...	2,96	130,95	130,96	0,00	0,01	0,00	70,53	47,93	22,6	6,33	4,97	24,0	
02.04. ...	2,26	122,01	122,00	0,01	0,00	0,00	61,0	42,44	18,56	6,02	4,86	24,0	
03.04. ...	2,18	124,24	124,25	0,00	0,01	0,00	59,43	41,9	17,53	6,02	4,81	24,0	
04.04. ...	2,13	121,21	121,20	0,01	0,00	0,00	58,95	41,36	17,59	5,95	4,8	24,0	
05.04. ...	2,42	123,14	123,15	0,00	0,01	0,00	62,67	43,01	19,66	6,01	4,83	24,0	
06.04. ...	2,53	124,59	124,59	0,00	0,00	0,00	64,24	43,91	20,33	6,05	4,83	24,0	
07.04. ...	2,44	123,64	123,63	0,01	0,00	0,00	63,03	43,28	19,76	5,99	4,79	24,0	
08.04. ...	2,07	121,58	121,58	0,00	0,00	0,00	58,02	41,03	16,99	5,92	4,77	24,0	
09.04. ...	2,11	123,39	123,40	0,00	0,01	0,00	58,92	41,83	17,09	5,97	4,77	24,0	
10.04. ...	2,05	123,72	123,71	0,01	0,00	0,00	58,23	41,68	16,55	6,02	4,82	24,0	
11.04. ...	2,32	124,54	124,54	0,00	0,00	0,00	61,51	42,9	18,6	6,0	4,78	24,0	
12.04. ...	2,31	121,98	121,98	0,00	0,00	0,00	61,61	42,67	18,94	5,89	4,72	24,0	
13.04. ...	2,14	122,73	122,73	0,00	0,01	0,00	59,05	41,65	17,4	5,97	4,79	24,0	
14.04. ...	2,07	123,32	123,31	0,01	0,00	0,00	58,27	41,5	16,77	6,01	4,82	24,0	
15.04. ...	2,25	123,06	123,06	0,00	0,00	0,00	60,64	42,41	18,23	5,99	4,8	24,0	
16.04. ...	2,15	123,59	123,60	0,00	0,01	0,00	59,27	41,86	17,41	6,02	4,82	24,0	
17.04. ...	2,19	122,12	122,11	0,01	0,00	0,00	59,5	41,62	17,88	5,96	4,8	24,0	
18.04. ...	2,29	121,90	121,90	0,00	0,00	0,00	60,84	42,08	18,76	5,93	4,77	24,0	
Итого:	72,72	3758,16	3758,16	0,07	0,07	0,00	62,82	43,50	19,33	6,19	4,96	720,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.03.2020	24:00	1654,05	76972,73	77351,27	26387,00
18.04.2020	24:00	1726,77	80730,88	81109,43	27107,00
ИТОГО:		72,72	3758,16	3758,16	720,00

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.  
 720 =720,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель  
 абонента \_\_\_\_\_

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

Организация \_\_\_\_\_

Дата: 20.04.2020

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 20.03.2020 по 18.04.2020**

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		
20.03. ...	0,77	40,54	29,73	41,21	30,12	16,27	59,56	52,5	7,06	6,77	4,84	24,0	
21.03. ...	0,86	40,18	29,67	40,98	30,13	19,46	65,65	57,24	8,42	6,77	4,84	24,0	
22.03. ...	0,90	39,39	29,51	40,29	30,03	20,93	70,64	61,06	9,58	6,77	4,84	24,0	
23.03. ...	0,91	39,78	29,89	40,70	30,42	17,66	71,03	61,53	9,5	6,77	4,84	24,0	
24.03. ...	0,82	39,15	30,51	40,04	31,04	16,19	70,14	60,99	9,14	6,77	4,84	24,0	
25.03. ...	0,83	40,56	30,78	41,42	31,30	17,48	67,65	59,61	8,04	6,77	4,84	24,0	
26.03. ...	0,83	40,77	30,17	41,56	30,63	17,39	64,59	56,9	7,68	6,77	4,84	24,0	
27.03. ...	0,74	40,33	31,11	41,08	31,57	17,11	63,35	55,91	7,45	6,77	4,84	24,0	
28.03. ...	0,78	41,50	30,38	42,20	30,79	18,76	60,32	53,65	6,67	6,77	4,84	24,0	
29.03. ...	0,78	41,20	30,19	41,89	30,60	18,11	60,15	53,45	6,7	6,77	4,84	24,0	
30.03. ...	0,79	40,95	29,47	41,63	29,86	18,02	59,67	52,85	6,82	6,77	4,84	24,0	
31.03. ...	0,86	40,79	32,13	41,76	32,72	18,46	72,3	62,89	9,41	6,77	4,84	24,0	
01.04. ...	0,86	39,45	29,62	40,33	30,15	18,76	69,84	61,26	8,58	6,77	4,84	24,0	
02.04. ...	0,77	39,39	28,88	40,07	29,28	17,48	60,94	53,68	7,26	6,77	4,84	24,0	
03.04. ...	0,75	40,15	29,55	40,81	29,93	17,10	59,41	52,54	6,87	6,77	4,84	24,0	
04.04. ...	0,83	39,91	27,49	40,55	27,83	19,19	58,92	51,8	7,12	6,77	4,84	24,0	
05.04. ...	0,83	39,90	28,69	40,62	29,10	18,44	62,57	54,91	7,66	6,77	4,84	24,0	
06.04. ...	0,88	40,53	28,73	41,30	29,16	19,11	64,0	56,42	7,58	6,77	4,84	24,0	
07.04. ...	0,82	39,90	29,02	40,63	29,43	17,20	62,87	55,23	7,64	6,77	4,84	24,0	
08.04. ...	0,72	39,44	28,99	40,06	29,34	16,87	58,0	51,33	6,68	6,77	4,84	24,0	
09.04. ...	0,77	40,27	29,03	40,93	29,40	16,47	58,91	52,11	6,79	6,77	4,84	24,0	
10.04. ...	0,74	40,23	29,39	40,87	29,76	16,29	58,22	51,61	6,61	6,77	4,84	24,0	
11.04. ...	0,77	40,12	29,72	40,83	30,13	17,10	61,38	54,26	7,12	6,77	4,84	24,0	
12.04. ...	0,77	39,45	28,80	40,15	29,20	16,34	61,44	54,33	7,11	6,77	4,84	24,0	
13.04. ...	0,73	39,76	29,41	40,40	29,79	16,93	59,03	52,18	6,85	6,77	4,84	24,0	
14.04. ...	0,72	39,96	29,55	40,60	29,93	16,78	58,25	51,69	6,56	6,77	4,84	24,0	
15.04. ...	0,81	40,14	28,76	40,82	29,15	17,36	60,59	53,37	7,21	6,77	4,84	24,0	
16.04. ...	0,86	40,89	27,78	41,56	28,14	19,96	59,18	52,3	6,87	6,77	4,84	24,0	
17.04. ...	0,74	39,53	29,10	40,18	29,47	16,54	59,48	52,39	7,08	6,77	4,84	24,0	
18.04. ...	0,81	39,76	28,38	40,44	28,76	17,87	60,8	53,35	7,45	6,77	4,84	24,0	
Итого:	24,07	1203,94	884,45	1225,95	897,17	531,69	62,62	55,17	7,44	6,77	4,84	720,0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр
19.03.2020	24:00	624,71	20670,96	12422,76	26387,00
18.04.2020	24:00	648,78	21874,90	13307,22	27107,00
<b>ИТОГО:</b>		<b>24,07</b>	<b>1203,94</b>	<b>884,45</b>	<b>720,00</b>

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  
720 =720,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0