

Организация **ООО «Управдом Юг Подмосковья»**  
 Абонент: проезд Северный 3 НЕП,  
 KM-5-4 № 370318 Система: Ота+ГВС Версия ПО: - Канал: 1

Дата: 19.09.2023

Формулы:  $Q_{сумм} = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$

$Q_{гвс} = (V1 - V2) * 0.0654$

$Q_{до} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.08.2023 по 18.09.2023**

DN1= 50 мм G1max/G1min= 600.06 т/ч DN2= 50 мм G2max/G2min= 600.06 Т/Ч

	Тепло, Гкал			Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик ошибок
	Q сумм	Q ш	Q гвс	M1	M2	V1	V2	M гв, т	V гв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.08...	1,40	0,50	0,89	116,50	103,41	118,53	104,88	13,09	13,66	61,62	55,01	6,6	9,0	3,11	24,0	
21.08...	1,35	0,51	0,84	115,79	103,55	117,78	104,99	12,24	12,79	61,05	54,41	6,64	9,0	3,12	24,0	
22.08...	1,34	0,53	0,81	115,45	103,52	117,43	104,96	11,93	12,46	61,04	54,3	6,74	9,0	3,12	24,0	
23.08...	1,38	0,54	0,84	115,61	103,39	117,65	104,87	12,22	12,78	61,76	54,77	6,99	9,0	3,12	23,82	D
24.08...	1,37	0,55	0,82	115,33	103,28	117,33	104,71	12,08	12,63	61,52	54,46	7,05	9,0	3,12	23,81	D
25.08...	1,42	0,56	0,86	115,84	103,25	117,86	104,70	12,59	13,16	61,56	54,43	7,12	9,0	3,12	24,0	
26.08...	1,45	0,55	0,89	116,28	103,17	118,30	104,61	13,10	13,69	61,42	54,27	7,15	9,0	3,13	24,0	
27.08...	1,49	0,54	0,95	116,71	102,77	118,74	104,20	13,93	14,53	61,58	54,42	7,15	9,0	3,12	24,0	
28.08...	1,39	0,57	0,82	114,98	103,00	118,98	104,41	11,99	12,57	61,61	54,47	7,14	9,0	3,12	24,0	
29.08...	1,43	0,56	0,87	115,54	102,80	117,55	104,24	12,74	13,32	61,57	54,4	7,17	9,0	3,12	24,0	
30.08...	1,37	0,54	0,83	115,25	103,14	117,23	104,57	12,10	12,65	61,07	54,04	7,03	9,0	3,12	23,85	D
31.08...	1,41	0,56	0,85	115,32	102,91	117,32	104,36	12,41	12,96	61,66	54,5	7,16	9,0	3,12	24,0	
01.09...	1,39	0,54	0,85	115,00	102,57	116,99	104,00	12,43	12,99	61,42	54,46	6,96	9,0	3,12	24,0	
02.09...	1,36	0,53	0,83	114,26	102,08	116,20	103,49	12,17	12,71	60,84	53,94	6,91	9,0	3,11	24,0	
03.09...	1,44	0,52	0,92	116,03	102,47	118,02	103,89	13,56	14,14	61,1	54,14	6,97	9,0	3,12	24,0	
04.09...	1,42	0,55	0,87	116,02	103,29	118,04	104,74	12,73	13,30	61,6	54,52	7,08	9,0	3,14	24,0	
05.09...	1,37	0,55	0,82	115,93	103,91	117,93	105,35	12,02	12,58	61,24	54,27	6,97	9,0	3,15	24,0	
06.09...	1,40	0,54	0,86	115,87	103,28	117,85	104,71	12,59	13,14	61,04	54,03	7,0	9,0	3,14	23,89	D
07.09...	1,40	0,53	0,86	113,80	101,18	115,78	102,57	12,82	13,18	61,02	53,93	7,08	9,0	3,14	23,55	U
08.09...	1,42	0,56	0,86	115,81	103,21	117,79	104,62	12,60	13,17	60,97	53,81	7,17	9,0	3,13	24,0	
09.09...	1,45	0,57	0,88	115,63	102,75	117,60	104,16	12,88	13,44	61,19	53,84	7,34	9,0	3,13	24,0	
10.09...	1,45	0,57	0,89	115,03	102,04	117,01	103,44	13,00	13,56	61,18	53,78	7,39	9,0	3,13	24,0	
11.09...	1,39	0,58	0,80	114,14	102,40	116,08	103,79	11,73	12,29	60,96	53,8	7,36	9,0	3,13	24,0	
12.09...	1,44	0,58	0,86	115,28	102,67	117,26	104,09	12,61	13,17	61,33	53,92	7,41	9,0	3,13	24,0	
13.09...	1,42	0,58	0,84	115,69	103,39	117,69	104,84	12,30	12,85	61,18	53,9	7,28	9,0	3,15	24,0	
14.09...	1,38	0,58	0,80	114,39	102,73	116,37	104,13	11,68	12,23	60,92	53,81	7,31	9,0	3,14	24,0	
15.09...	1,42	0,56	0,85	115,34	102,87	117,33	104,26	12,47	13,07	60,96	53,71	7,25	9,0	3,13	24,0	
16.09...	1,44	0,57	0,88	115,49	102,65	117,50	104,07	12,84	13,43	61,47	54,12	7,35	9,0	3,14	23,74	D
17.09...	1,49	0,56	0,93	114,39	100,76	116,35	102,12	13,63	14,23	61,17	53,66	7,51	9,0	3,11	24,0	
18.09...	1,36	0,58	0,78	114,21	102,76	116,16	104,16	11,45	12,00	60,81	53,5	7,31	9,0	3,14	23,91	
Итого:	42,27	16,59	25,68	3460,94	3085,20	3520,68	3127,94	375,75	392,73	61,26	54,14	7,12	9,00	3,13	718,58	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр
19.08.2023	24:00	878,10	43254,33	40223,92	5294,70
18.09.2023	24:00	920,37	46715,28	43309,12	6013,28
ИТОГО:		42,27	3460,94	3085,20	718,58

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. +Тдт<min +ТГ<min,G>max  
 720 =718,58 +0,45 +0,0 +0,88 +0,0



Организация \_\_\_\_\_

Дата: 19.09.2023

Абонент: провзд Северный 3 НЕТП.

PM-5 № 372500

Система: ХВС

Версия ПО: - Канал: 1

**Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 20.08.2023 по 18.09.2023**

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Дата	Объем, м3	Температура, С	Давл. ат	Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
	V1	T1	P1		
20.08	27,31	8,0	5,05	24,0	
21.08	25,89	8,0	5,05	24,0	
22.08	25,28	8,0	5,05	24,0	
23.08	24,76	8,0	5,05	24,0	
24.08	24,03	8,0	5,05	24,0	
25.08	23,80	8,0	5,05	24,0	
26.08	24,23	8,0	5,05	24,0	
27.08	25,24	8,0	5,05	24,0	
28.08	23,33	8,0	5,05	24,0	
29.08	23,94	8,0	5,05	24,0	
30.08	24,33	8,0	5,05	24,0	
31.08	22,96	8,0	5,05	24,0	
01.09	24,40	8,0	5,05	24,0	
02.09	23,70	8,0	5,05	24,0	
03.09	25,06	8,0	5,05	24,0	
04.09	26,08	8,0	5,05	24,0	
05.09	23,75	8,0	5,05	24,0	
06.09	23,15	8,0	5,05	24,0	
07.09	22,21	8,0	5,05	23,55	U
08.09	23,09	8,0	5,05	24,0	
09.09	24,30	8,0	5,05	24,0	
10.09	24,40	8,0	5,05	24,0	
11.09	21,99	8,0	5,05	24,0	
12.09	21,01	8,0	5,05	24,0	
13.09	22,74	8,0	5,05	24,0	
14.09	21,34	8,0	5,05	24,0	
15.09	21,16	8,0	5,05	24,0	
16.09	20,92	8,0	5,05	24,0	
17.09	25,42	8,0	5,05	24,0	
18.09	20,67	8,0	5,05	24,0	
Итого:	710,49	8,00	5,05	719,55	

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
19.08.2023	00:00	5161,25	5542,42
18.09.2023	00:00	5871,74	6261,98
ИТОГО:		710,49	719,55

Классификация ошибок:

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

Тотч.  
720

=Тнараб.  
=719,55

+Тоб.лит.  
+0,45

+Тф.отк.  
+0,0

+Тdt<min  
+0,0

+ТG<min,G>max  
+0,0

+Тотч.сч  
+0,0

