

Организация **ООО "Управляющая Компания"**
 Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТИ.
 КМ-5-4 № 371188 Система: Отп+ГВС Версия ПО: - Канал: 1

Дата: 21.08.2023

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

$Q_{гвс} = (V1 - V2) * 0.0654$

$Q_{цв} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.07.2023 по 19.08.2023

DN1= 40 мм G1max/G1min= 40/0.04 т/ч DN2= 40 мм G2max/G2min= 40/0.04 т/ч

	Тепло, Гкал			Масса, т		Объём, м3		Потр. ГВ		Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик ошибок
	Q сумм	Q цв	Q гвс	M1	M2	V1	V2	M гв, т	V гв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.07...	0,50	0,20	0,31	25,18	20,67	25,60	20,90	4,51	4,70	60,41	47,51	12,9	8,9	3,75	23,99	
21.07...	0,49	0,19	0,30	25,06	20,62	25,48	20,84	4,44	4,64	60,07	47,41	12,66	8,73	3,76	24,0	
22.07...	0,50	0,20	0,29	25,00	20,70	25,42	20,93	4,30	4,50	60,64	47,69	12,95	8,93	3,76	24,0	
23.07...	0,60	0,17	0,43	27,10	20,73	27,56	20,97	6,37	6,59	60,87	48,08	12,79	8,69	3,76	24,0	
24.07...	0,52	0,19	0,33	25,73	20,87	26,17	21,10	4,86	5,07	60,58	47,99	12,59	8,97	3,77	24,0	
25.07...	0,48	0,20	0,28	24,86	20,83	25,28	21,06	4,03	4,22	60,7	47,86	12,84	8,86	3,76	24,0	
26.07...	0,48	0,19	0,28	25,25	21,08	25,68	21,31	4,17	4,37	60,2	47,95	12,25	9,0	3,77	24,0	
27.07...	0,48	0,19	0,29	24,99	20,72	25,40	20,95	4,27	4,45	60,13	47,78	12,35	9,0	3,75	23,99	G
28.07...	0,48	0,18	0,30	25,16	20,68	25,58	20,91	4,48	4,67	59,79	47,73	12,06	9,0	3,76	24,0	
29.07...	0,52	0,18	0,34	26,77	20,75	26,20	20,98	5,02	5,22	60,1	47,7	12,4	9,0	3,76	24,0	
30.07...	0,56	0,18	0,38	26,85	21,00	27,10	21,24	5,65	5,87	60,71	48,19	12,52	9,0	3,77	24,0	
31.07...	0,49	0,19	0,30	24,92	20,49	25,34	20,71	4,43	4,63	60,29	47,71	12,58	9,0	3,77	24,0	
01.08...	0,52	0,18	0,34	25,72	20,74	26,15	20,97	4,98	5,18	60,25	47,86	12,38	9,0	3,77	24,0	
02.08...	0,49	0,19	0,30	25,19	20,83	25,62	21,05	4,36	4,57	60,09	47,76	12,34	9,0	3,81	23,87	G
03.08...	0,50	0,18	0,32	25,43	20,79	25,86	21,02	4,64	4,84	60,88	48,4	12,28	9,0	3,79	24,0	
04.08...	0,48	0,18	0,29	25,14	20,86	25,55	21,09	4,28	4,46	60,37	48,3	12,07	9,0	3,77	24,0	
05.08...	0,46	0,19	0,27	24,93	20,90	25,35	21,14	4,03	4,21	60,63	48,65	11,98	9,0	3,77	24,0	
06.08...	0,51	0,17	0,34	25,35	20,34	25,78	20,56	5,01	5,22	60,88	48,83	12,05	9,0	3,77	24,0	
07.08...	0,47	0,18	0,29	24,06	19,74	24,48	19,96	4,33	4,52	60,84	48,59	12,25	9,0	3,76	24,0	
08.08...	0,46	0,18	0,28	24,06	20,01	24,47	20,23	4,05	4,24	60,57	48,46	12,09	9,0	3,77	24,0	
09.08...	0,45	0,18	0,28	24,17	20,10	24,57	20,33	4,06	4,25	60,22	48,2	12,02	9,0	3,78	24,0	
10.08...	0,45	0,18	0,26	23,94	20,11	24,34	20,32	3,84	4,02	60,14	47,92	12,22	9,0	3,79	24,0	
11.08...	0,44	0,19	0,25	23,76	20,11	24,17	20,33	3,67	3,84	60,21	47,96	12,23	9,0	3,79	24,0	
12.08...	0,43	0,19	0,24	23,69	20,11	24,09	20,33	3,57	3,75	59,92	47,73	12,19	9,0	3,79	24,0	
13.08...	0,44	0,19	0,25	23,72	20,07	24,12	20,30	3,65	3,82	60,34	47,82	12,52	9,0	3,78	24,0	
14.08...	0,49	0,18	0,31	24,95	20,37	25,37	20,59	4,58	4,78	60,33	48,09	12,25	9,0	3,79	23,82	GD
15.08...	0,44	0,20	0,24	24,18	20,67	24,58	20,90	3,50	3,69	60,5	48,19	12,31	9,0	3,79	23,99	G
16.08...	0,45	0,19	0,26	24,84	21,08	25,25	21,31	3,75	3,93	59,94	48,03	11,91	9,0	3,82	23,69	GD
17.08...	0,45	0,19	0,26	26,39	22,82	26,83	22,87	3,77	3,95	59,62	48,52	11,1	9,0	3,79	24,0	
18.08...	0,46	0,19	0,27	26,43	22,49	26,87	22,75	3,93	4,13	60,3	48,89	11,41	9,0	3,79	24,0	
19.08...	0,46	0,20	0,26	26,44	22,81	26,89	22,88	3,83	4,01	60,66	49,45	11,4	9,0	3,79	23,98	
Итого:	14,98	5,80	9,18	778,13	643,73	791,19	650,84	134,40	140,35	60,36	48,11	12,25	8,97	3,78	743,65	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Tr
19.07.2023	24:00	354,86	23449,38	22678,67	4579,44
19.08.2023	24:00	369,85	24227,51	23322,40	5323,10
ИТОГО:		14,98	778,13	643,73	743,65

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,G>max
 744 =743,65 +0,0 +0,0 +0,25 +0,0



Организация _____

Дата: 21.08.2023

Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТ1,

PM-5 №371811 Система: ХВС Версия ПО: - Канал: 1

Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 20.07.2023 по 19.08.2023

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Дата	Объем, м3	Температура, С	Давл. ат	Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
	V1	T1	P1		
20.07	7,63	8,0	5,06	24,0	
21.07	7,43	8,0	5,14	24,0	
22.07	7,54	8,0	5,03	24,0	
23.07	9,74	8,0	4,93	24,0	
24.07	8,55	8,0	5,0	24,0	
25.07	7,77	8,0	5,01	24,0	
26.07	8,21	8,0	5,01	24,0	
27.07	7,57	8,0	4,99	24,0	
28.07	8,44	8,0	5,02	24,0	
29.07	9,76	8,0	4,99	24,0	
30.07	9,45	8,0	4,99	24,0	
31.07	9,54	8,0	5,11	24,0	
01.08	9,02	8,0	5,05	24,0	
02.08	7,97	8,0	5,03	24,0	
03.08	7,82	8,0	5,07	24,0	
04.08	8,67	8,0	5,06	24,0	
05.08	8,97	8,0	4,95	24,0	
06.08	9,53	8,0	4,91	24,0	
07.08	8,64	8,0	4,92	24,0	
08.08	8,57	8,0	4,93	24,0	
09.08	9,07	8,0	4,97	24,0	
10.08	7,57	8,0	5,05	24,0	
11.08	7,39	8,0	5,1	24,0	
12.08	8,27	8,0	4,97	24,0	
13.08	7,80	8,0	5,0	24,0	
14.08	8,98	8,0	5,08	24,0	
15.08	8,47	8,0	5,05	24,0	
16.08	7,56	8,0	5,06	24,0	
17.08	7,94	8,0	4,99	24,0	
18.08	8,43	8,0	4,91	24,0	
19.08	8,64	8,0	5,05	24,0	
Итого:	260,77	8,00	5,01	744,0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
19.07.2023	00:00	1783,57	4799,99
19.08.2023	00:00	2044,34	5543,99
ИТОГО:		260,77	744,00

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

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

