

Организация: *ООО "Угитрап" ОА "Термолесхоз"*

Дата: 19.09.2022

Абонент: проезд Северный 3 НЕТИ.

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

КМ-5-4 № 370318

Система: Отп+ГВС

Версия ПО: - Канал: 1

$Q_{гвс} = (V1 - V2) * 0.0654$

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.08.2022 по 18.09.2022

$Q_{гвс} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

DN1= 50 мм G1max/G1min= 600/0.06 т/ч DN2= 50 мм G2max/G2min= 600/0.06 т/ч

	Тепло, Гкал			Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик ошибок
	Q сумм	Q цо	Q гвс	M1	M2	V1	V2	M гв, т	V гв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.08	1.27	0.52	0.75	123.95	113.02	126.09	114.67	10.93	11.42	61.54	55.59	5.96	9.0	3.15	24.0	
21.08	1.38	0.48	0.90	122.33	109.17	124.45	110.74	13.16	13.71	61.35	55.25	6.1	9.0	3.11	24.0	
22.08	1.33	0.50	0.83	121.57	109.39	123.69	110.98	12.19	12.71	61.59	55.46	6.13	9.0	3.11	23.86	D
23.08	1.30	0.48	0.83	120.40	106.30	122.50	109.86	12.09	12.64	61.48	55.48	6.0	9.0	3.11	23.73	GD U
24.08	1.26	0.48	0.78	120.39	108.91	122.48	110.51	11.48	11.98	61.57	55.64	5.93	9.0	3.11	23.84	D
25.08	1.28	0.48	0.80	119.94	108.25	122.02	109.82	11.89	12.20	61.58	55.89	5.89	9.0	3.11	23.85	
26.08	1.23	0.49	0.74	120.00	109.23	122.10	110.85	10.76	11.25	61.81	55.96	5.84	9.0	3.11	24.0	
27.08	1.24	0.50	0.74	120.26	109.37	122.38	110.98	10.89	11.40	61.87	55.99	5.88	9.0	3.11	24.0	
28.08	1.27	0.49	0.78	120.48	109.11	122.61	110.74	11.37	11.87	61.99	56.1	5.89	9.0	3.11	24.0	
29.08	1.21	0.50	0.71	121.73	111.39	123.85	113.03	10.33	10.82	61.72	55.92	5.8	9.0	3.13	24.0	
30.08	1.25	0.50	0.76	121.70	110.63	123.86	112.26	11.07	11.60	61.79	55.95	5.84	9.0	3.12	24.0	
31.08	1.23	0.51	0.72	120.87	110.40	122.98	112.02	10.48	10.96	61.88	55.77	5.91	9.0	3.12	24.0	
01.09	1.33	0.49	0.83	122.89	110.65	124.99	112.23	12.24	12.75	61.16	55.14	6.01	9.0	3.14	24.0	
02.09	1.34	0.53	0.81	122.44	110.51	124.58	112.11	11.92	12.47	61.54	55.25	6.29	9.0	3.13	24.0	
03.09	1.36	0.54	0.82	122.59	110.56	124.73	112.14	12.03	12.58	61.88	55.29	6.39	9.0	3.14	24.0	
04.09	1.46	0.50	0.96	123.57	109.51	125.69	111.07	14.06	14.63	61.39	54.99	6.39	9.0	3.12	24.0	
05.09	1.41	0.51	0.90	122.87	109.62	124.98	111.15	13.25	13.82	60.9	54.52	6.39	9.0	3.14	24.0	
06.09	1.37	0.52	0.85	120.79	108.38	122.83	109.89	12.41	12.95	60.71	54.21	6.5	9.0	3.14	24.0	
07.09	1.41	0.53	0.88	121.05	108.19	123.14	109.70	12.86	13.44	60.98	54.36	6.62	9.0	3.13	24.0	
08.09	1.39	0.56	0.83	121.77	109.57	123.87	111.10	12.20	12.77	61.33	54.64	6.69	9.0	3.15	24.0	
09.09	1.36	0.59	0.77	121.22	110.05	123.33	111.61	11.17	11.71	61.58	54.79	6.79	9.0	3.16	24.0	
10.09	1.47	0.56	0.91	121.69	108.28	123.80	109.80	13.41	14.00	61.33	54.43	6.9	9.0	3.15	24.0	
11.09	1.46	0.54	0.92	120.04	108.57	122.11	108.05	13.47	14.08	61.34	54.5	6.84	9.0	3.13	24.0	
12.09	1.44	0.52	0.93	119.60	105.98	121.64	107.44	13.62	14.20	60.9	54.17	6.73	9.0	3.14	24.0	
13.09	1.40	0.54	0.86	119.49	106.93	121.55	108.41	12.56	13.14	61.19	54.41	6.77	9.0	3.15	24.0	
14.09	1.40	0.54	0.86	117.29	104.70	119.32	106.17	12.59	13.16	61.32	54.47	6.85	9.0	3.15	24.0	
15.09	1.32	0.54	0.78	114.71	103.37	116.86	104.79	11.34	11.87	60.86	54.02	6.84	9.0	3.16	24.0	
16.09	1.36	0.53	0.83	116.33	104.12	118.31	105.56	12.21	12.75	60.94	54.18	6.77	9.0	3.19	24.0	
17.09	1.46	0.51	0.95	118.52	104.47	120.55	105.94	14.05	14.61	61.17	54.43	6.74	9.0	3.2	24.0	
18.09	1.47	0.49	0.98	117.58	103.19	119.60	104.64	14.38	14.97	61.18	54.42	6.76	9.0	3.18	24.0	
Итого:	40.50	15.49	25.01	3618.08	3251.83	3680.74	3298.30	366.25	382.44	61.38	55.04	6.34	9.00	3.14	719.27	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр
19.08.2022	24:00	861.63	42663.23	39814.11	5215.19
18.09.2022	24:00	902.13	46281.31	43065.94	5934.46
ИТОГО:		40.50	3618.08	3251.83	719.27

Классификация ошибок:

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

Точч. =Тнараб. +Тсб.лит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max
720 =719.27 +0.13 +0.0 +0.44 +0.0



Организация _____

Дата: 19.09.2022

Абонент: проезд Северный 3 НЕТИ.

PM-5 № 372500 Система: ХВС Версия ПО: - Канал: 1

**Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период
20.08.2022 по 18.09.2022**

DN1= 32 мм G1max/G1min= 3D/0.03 т/ч

Дата	Объем, м3	Температура, С	Давл. ат	Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
	V1	T1	P1		
20.08	23,54	8,0	5,07	24,0	
21.08	29,19	8,0	5,07	24,0	
22.08	29,78	8,0	5,07	24,0	
23.08	26,23	8,0	5,06	23,87	U
24.08	25,62	8,0	5,07	24,0	
25.08	24,99	8,0	5,08	23,93	
26.08	24,47	8,0	5,08	24,0	
27.08	25,11	8,0	5,08	24,0	
28.08	25,05	8,0	5,08	24,0	
29.08	23,57	8,0	5,09	24,0	
30.08	24,62	8,0	5,09	24,0	
31.08	23,62	8,0	5,08	24,0	
01.09	24,02	8,0	5,09	24,0	
02.09	23,44	8,0	5,09	24,0	
03.09	22,25	8,0	5,09	24,0	
04.09	26,71	8,0	5,09	24,0	
05.09	21,22	8,0	5,1	24,0	
06.09	20,48	8,0	5,1	24,0	
07.09	20,43	8,0	5,09	24,0	
08.09	21,66	8,0	5,09	24,0	
09.09	19,32	8,0	5,07	24,0	
10.09	23,34	8,0	5,07	24,0	
11.09	22,20	8,0	5,08	24,0	
12.09	20,01	8,0	5,08	24,0	
13.09	20,79	8,0	5,07	24,0	
14.09	20,50	8,0	5,08	24,0	
15.09	19,54	8,0	5,08	24,0	
16.09	19,95	8,0	5,09	24,0	
17.09	22,34	8,0	5,06	24,0	
18.09	21,66	8,0	5,06	24,0	
Итого:	695,88	8,00	5,08	719,8	

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
19.08.2022	00:00	5138,13	5328,07
18.09.2022	00:00	5834,01	6047,87
ИТОГО:		695,88	719,80

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

Тотч. =719,8 +Тсб.лит. +0,13 +Тф.отк. +0,07 +Тдт<min +0,0 +ТГ<min,G>max +0,0 +Тотк.сч +0,0

