

Организация

ООО "Углерод № 2 Сидимовский"

Дата: 19.06.2023

Абонент: проезд Северный 3 НЕТ.

Формулы: Qсумм=M1*(h1-hвх)-M2*(h2-hвх)

КМ-5-4

№ 370318

Система: ОTH+ГВС

Версия ПО: - Канал: 1

Qгвс=(V1-V2)*0.0654

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2023 по 18.06.2023

Qдо=Qсумм-Qгвс

DN1= 50 мм G1max/G1min= 60/0.06 т/ч DN2= 50 мм G2max/G2min= 60/0.06 т/ч

	Тепло, Гкал			Масса, т		Объём, м3		Потр. ГВ		Температура, С			Давл. ат		Нера- ботка Тр, час	Клас- сифик ошибок
	Q сумм	Q цо	Q гвс	M1	M2	V1	V2	M гв, т	V гв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.05...	1.42	0.50	0.92	118.98	105.50	120.91	105.88	13.48	14.03	59.42	52.84	6.78	9.0	3.05	24.0	
21.05...	1.47	0.50	0.96	119.38	105.21	121.35	106.60	14.17	14.74	59.77	52.88	6.89	9.0	3.06	24.0	
22.05...	1.47	0.53	0.94	119.82	105.81	121.82	107.23	13.81	14.39	60.19	53.18	7.01	9.0	3.08	24.0	
23.05...	1.39	0.57	0.82	117.77	105.80	119.76	107.23	11.97	12.53	60.67	53.57	7.1	9.0	3.07	24.0	
24.05...	1.43	0.56	0.86	118.48	105.83	120.49	107.27	12.63	13.22	60.89	53.82	7.07	9.0	3.09	24.0	
25.05...	1.39	0.56	0.84	117.91	105.67	119.94	107.14	12.24	12.80	61.07	54.06	7.02	9.0	3.1	23.74	D
26.05...	1.45	0.55	0.90	118.87	105.65	120.91	107.12	13.22	13.79	61.13	54.15	6.97	9.0	3.11	24.0	
27.05...	1.50	0.55	0.96	120.05	105.97	122.13	107.47	14.08	14.86	61.6	54.61	6.98	9.0	3.12	24.0	
28.05...	1.49	0.55	0.94	118.93	105.17	121.01	106.64	13.76	14.37	61.52	54.44	7.08	9.0	3.1	24.0	
29.05...	1.40	0.58	0.82	117.66	105.69	119.70	107.17	11.97	12.53	61.51	54.4	7.11	9.0	3.1	24.0	
30.05...	1.91	0.28	1.53	102.97	80.23	104.72	81.32	22.74	23.40	61.1	53.61	7.48	9.0	3.09	23.99	G
31.05...	1.37	0.54	0.83	116.09	103.97	118.04	105.38	12.12	12.66	60.52	53.58	6.94	9.0	3.11	24.0	
1.06...	1.47	0.54	0.94	116.82	103.07	118.81	104.49	13.75	14.32	61.09	53.97	7.12	9.0	3.1	24.0	
02.06...	1.40	0.50	0.90	116.66	103.45	118.64	104.85	13.21	13.76	60.53	53.83	6.89	9.0	3.11	23.66	D
03.06...	1.44	0.52	0.92	116.85	103.28	118.83	104.69	13.56	14.14	60.57	53.6	6.97	9.0	3.11	24.0	
04.06...	1.51	0.55	0.96	116.23	102.17	118.25	103.57	14.07	14.67	61.52	54.17	7.34	9.0	3.1	24.0	
05.06...	1.40	0.55	0.84	114.62	102.30	116.60	103.71	12.31	12.89	61.11	53.81	7.3	9.0	3.1	23.51	D
06.06...	1.50	0.61	0.89	116.14	103.20	118.22	104.67	12.94	13.55	62.5	54.93	7.57	9.0	3.11	23.59	D
07.06...	1.47	0.63	0.83	116.24	104.12	118.38	105.65	12.12	12.73	63.58	56.06	7.52	9.0	3.13	23.95	D
08.06...	1.40	0.52	0.88	115.90	102.93	117.87	104.34	12.97	13.52	60.64	53.73	6.91	9.0	3.1	24.0	
09.06...	1.38	0.54	0.84	115.60	103.34	117.57	104.78	12.28	12.79	61.07	54.13	6.94	9.0	3.1	24.0	
10.06...	1.37	0.55	0.82	115.89	103.88	117.87	105.32	12.01	12.55	61.18	54.19	6.99	9.0	3.12	24.0	
11.06...	1.43	0.55	0.88	116.71	103.77	118.70	105.18	12.94	13.52	61.0	53.9	7.1	9.0	3.12	24.0	
12.06...	1.51	0.54	0.97	117.32	103.12	119.34	104.53	14.20	14.81	61.19	53.99	7.2	9.0	3.11	24.0	
13.06...	1.45	0.57	0.88	117.14	104.28	119.22	105.76	12.86	13.46	62.13	54.79	7.34	9.0	3.11	23.5	D
14.06...	1.55	0.74	0.81	117.13	105.35	119.48	107.01	11.78	12.46	66.37	58.24	8.13	9.0	3.09	24.0	
15.06...	1.53	0.73	0.80	116.64	106.07	118.99	106.76	11.57	12.23	66.59	58.58	8.02	9.0	3.09	23.68	D
16.06...	1.53	0.62	0.90	117.14	103.99	119.39	105.60	13.15	13.79	64.87	57.44	7.43	9.0	3.08	23.84	D
17.06...	1.38	0.47	0.91	116.21	102.82	118.17	104.22	13.38	13.94	60.45	53.89	6.56	9.0	3.06	23.89	D
18.06...	1.44	0.52	0.92	118.32	102.80	118.35	104.26	13.52	14.10	61.7	54.85	6.85	9.0	3.06	24.0	
Итого:	43.80	16.56	27.23	3502.28	3103.45	3563.29	3146.86	398.83	416.41	61.58	54.44	7.14	9.00	3.10	717.35	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр
19.05.2023	24:00	763.44	33636.50	31635.03	3311.41
18.06.2023	24:00	807.23	37138.78	34738.48	4028.77
ИТОГО:		43.80	3502.28	3103.45	717.35

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
720 =717,35 +0,0 +0,0 +2,64 +0,0



Организация _____

Дата: 19.08.2023

Абонент: провзд Северный 3 НЕТИ.

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

Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 20.05.2023 по 18.06.2023

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Дата	Объём, м3	Температура, С	Давл. ат	Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
	V1	T1	P1		
20.05	19,70	8,0	5,03	24,0	
21.05	21,52	8,0	5,03	24,0	
22.05	21,52	8,0	5,03	24,0	
23.05	19,53	8,0	5,03	24,0	
24.05	20,07	8,0	5,03	24,0	
25.05	19,71	8,0	5,03	24,0	
26.05	21,37	8,0	5,03	24,0	
27.05	22,94	8,0	5,04	24,0	
28.05	22,49	8,0	5,03	24,0	
29.05	20,97	8,0	5,04	24,0	
30.05	22,71	8,0	5,04	24,0	
31.05	21,09	8,0	5,04	24,0	
01.06	22,68	8,0	5,04	24,0	
02.06	22,54	8,0	5,04	24,0	
03.06	23,10	8,0	5,04	24,0	
04.06	22,45	8,0	5,03	24,0	
05.06	20,84	8,0	5,03	24,0	
06.06	22,74	8,0	5,03	24,0	
07.06	21,27	8,0	5,04	24,0	
08.06	22,17	8,0	5,04	24,0	
09.06	20,92	8,0	5,04	24,0	
10.06	22,58	8,0	5,04	24,0	
11.06	23,35	8,0	5,04	24,0	
12.06	22,56	8,0	5,04	24,0	
13.06	21,31	8,0	5,04	24,0	
14.06	22,37	8,0	5,04	24,0	
15.06	23,72	8,0	5,04	24,0	
16.06	24,01	8,0	5,04	24,0	
17.06	24,08	8,0	5,05	24,0	
18.06	24,63	8,0	5,05	24,0	
Итого:	660,97	6,00	5,04	720,0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, м3	Тр
19.05.2023	00:00	3052,80	3334,42
18.06.2023	00:00	3713,77	4054,42
ИТОГО:		660,97	720,00

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

Тотч. =Тнар.б +Тсб.лит. +Тф.отк. +Тd1<min +ТG<min,G>max +Тотк.сч
 720 =720,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

