

Организация: ООО «Уралгаз-10» Актюбская обл.

Дата: 17.02.2023

Абонент: б-р Лесной 4 НЕТ1

Формулы: Qсумм=M1\*(h1-hвс)+M2\*(h2-hвс)

КМ-5-4 №371186

Система: Отп+ГВС

Версия ПО: - Канал: 1

Qгвс=(V1-V2)\*0.0654

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2023 по 16.02.2023**

Qцо=Qсумм-Qгвс

DN1= 40 мм G1max/G1min= 40/0.04 т/ч DN2= 40 мм G2max/G2min= 40/0.04 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		
20.01	2.40	2.12	0.28	175.24	176.25	183.06	178.74	2.98	4.31	67.6	54.87	12.73	0.0	4.94	24.0	
21.01	2.87	2.55	0.32	182.95	179.72	187.80	182.67	3.23	4.93	74.3	59.42	14.89	-0.06	4.82	24.0	
22.01	3.01	2.59	0.41	183.01	178.46	187.79	181.45	4.55	6.33	75.37	60.12	15.25	-0.14	4.9	24.0	
23.01	2.87	2.58	0.29	181.40	178.73	186.12	181.72	2.67	4.39	75.18	60.00	15.17	-0.26	4.91	24.0	
24.01	3.31	3.00	0.31	184.92	182.26	190.48	185.72	2.66	4.75	81.36	64.19	17.17	-0.41	4.86	24.0	
25.01	2.84	2.54	0.30	181.07	178.23	185.75	181.21	2.84	4.54	74.89	59.91	14.98	-0.27	4.89	24.0	
26.01	2.89	2.62	0.27	181.35	178.92	186.11	181.94	2.43	4.17	75.62	60.27	15.35	0.14	4.9	24.0	
27.01	3.01	2.73	0.28	182.71	180.24	187.89	183.39	2.46	4.30	77.28	61.44	15.84	0.31	4.89	24.0	
28.01	2.89	2.60	0.29	183.82	181.08	188.85	184.17	2.74	4.48	75.69	60.83	15.05	0.21	4.9	24.0	
29.01	2.96	2.63	0.33	183.40	180.07	188.27	183.16	3.33	5.12	76.09	60.78	15.3	-0.11	4.88	24.0	
30.01	2.88	2.60	0.28	183.21	180.62	188.04	183.71	2.59	4.33	75.77	60.89	15.07	0.06	4.88	24.0	
31.01	2.78	2.50	0.26	182.35	180.01	186.96	183.00	2.34	3.98	74.29	59.89	14.6	0.28	4.88	24.0	
01.02	2.64	2.37	0.27	181.43	178.80	185.79	181.63	2.63	4.16	72.13	58.19	13.95	0.33	4.86	24.0	
02.02	2.64	2.35	0.28	180.34	177.55	184.63	180.32	2.79	4.31	71.71	57.78	13.95	0.35	4.87	24.0	
03.02	2.58	2.36	0.22	180.47	178.58	184.76	181.37	1.89	3.38	71.76	57.9	13.86	0.41	4.86	24.0	
04.02	2.71	2.36	0.34	182.06	178.34	186.46	181.18	3.72	5.28	72.32	58.38	13.93	0.41	4.85	24.0	
05.02	2.86	2.47	0.38	183.11	178.92	187.72	181.86	4.19	5.85	73.94	59.42	14.52	0.39	4.85	24.0	
06.02	3.00	2.72	0.28	183.56	181.08	188.59	184.28	2.48	4.31	77.47	61.77	15.7	0.41	4.85	24.0	
07.02	3.27	2.94	0.33	184.90	181.92	190.39	185.37	2.98	5.02	81.0	64.13	16.87	0.39	4.8	24.0	
08.02	3.42	3.11	0.31	185.10	182.55	190.92	186.18	2.54	4.74	83.54	65.79	17.75	0.39	4.79	24.0	
09.02	2.82	2.55	0.27	182.90	180.45	187.63	183.49	2.45	4.14	75.03	60.23	14.8	0.41	4.86	24.0	
10.02	2.75	2.47	0.28	181.86	179.14	186.39	182.05	2.73	4.34	73.58	59.1	14.46	0.41	4.9	24.0	
11.02	2.77	2.46	0.31	179.58	176.52	184.06	179.38	3.06	4.68	73.63	58.96	14.65	0.39	4.89	24.0	
12.02	2.89	2.53	0.35	180.41	176.88	185.00	179.59	3.72	5.42	74.48	59.44	15.03	0.36	4.89	24.0	
13.02	3.10	2.78	0.31	183.11	180.21	188.29	183.48	2.90	4.81	78.71	62.58	16.13	0.37	4.86	24.0	
14.02	2.48	2.20	0.29	178.42	175.44	182.41	178.03	2.98	4.38	69.43	56.19	13.23	0.29	4.91	24.0	
15.02	2.88	2.55	0.33	181.70	178.34	186.32	181.27	3.36	5.05	74.38	59.39	14.99	0.31	4.92	24.0	
16.02	3.11	2.79	0.32	183.91	180.85	189.03	184.07	3.06	4.96	78.09	61.97	16.12	0.3	4.89	24.0	
Итого:	80.64	72.11	8.53	5102.33	5020.01	5234.94	5104.44	82.32	130.50	75.19	60.13	15.06	0.20	4.88	672.0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр
19.01.2023	24:00	63,37	3425.83	3369.90	456,00
16.02.2023	24:00	144,01	8528,16	8389,92	1128,00
ИТОГО:		80,64	5102,33	5020,01	672,00

Классификация ошибок:

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

Точ. - Тнараб. +Тсб.лит. -Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max  
 .672 =672.0 +0,0 =0.0 +0,0 +0.0



*Иванов ИИ*

Организация \_\_\_\_\_

Дата: 17.02.2023

Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТИ.

PM-5

№371811

Система: ХВС

Версия ПО: - Канал: 1

**Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 20.01.2023 по 16.02.2023**

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0,03 1/4

Дата	Объем, м3	Температура, С	Давл. ат	Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
	V1	T1	P1		
20.01	8,18	8,0	4,27	24,0	
21.01	9,65	8,0	4,09	24,0	
22.01	10,51	8,0	4,08	24,0	
23.01	8,24	8,0	4,08	24,0	
24.01	8,83	8,0	4,03	24,0	
25.01	8,42	8,0	4,09	24,0	
26.01	8,06	8,0	4,08	24,0	
27.01	8,04	8,0	4,08	24,0	
28.01	8,88	8,0	4,15	24,0	
29.01	9,74	8,0	4,1	24,0	
30.01	7,88	8,0	4,07	24,0	
31.01	7,41	8,0	4,09	24,0	
01.02	7,74	8,0	4,12	24,0	
02.02	7,66	8,0	4,09	24,0	
03.02	7,12	8,0	4,17	24,0	
04.02	9,49	8,0	4,17	24,0	
05.02	11,13	8,0	4,14	24,0	
06.02	8,07	8,0	4,03	24,0	
07.02	9,16	8,0	3,97	24,0	
08.02	8,85	8,0	3,97	24,0	
09.02	7,66	8,0	4,07	24,0	
10.02	8,29	8,0	4,02	24,0	
11.02	8,46	8,0	4,03	24,0	
12.02	9,55	8,0	4,02	24,0	
13.02	8,80	8,0	4,0	24,0	
14.02	7,94	8,0	4,13	24,0	
15.02	8,84	8,0	4,02	24,0	
16.02	8,49	8,0	3,96	24,0	
Итого:	240,93	8,00	4,07	672,0	

Показания интерваторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
19.01.2023	00:00	177,53	456,00
16.02.2023	00:00	418,46	1128,00
ИТОГО:		240,93	672,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по 11-2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- C - отключение счета
- U - отключение питания



Тотч. 872    -Тнар.б. 672,0    +Тс.б.л.г. +0,0    +Тф.о.к. +0,0    +Тд.с.м.п. +0,0    +ТГ<min,G>max +0,0    +Тотч.сч. +0,0

*В.В. Демашин*