

Организация ООО "Управдом Юг Подмосковья" Дата: 20.03.2023

Абонент: Б-р Лесной 4 НЕТ.

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

КМ-5-4

№ 371186

Система: Отп+ГВС

Версия ПО: - Канал: 1

$Q_{гвс} = (V1 - V2) * 0.0654$

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.02.2023 по 19.03.2023

$Q_{до} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

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, чак	Классиф. ошибок
	Q сумм	Q до	Q гвс	M1	M2	V1	V2	M гв, т	V гв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.02	3.54	3.25	0.29	184.00	181.85	189.89	185.54	2.15	4.45	85.13	66.48	18.65	0.4	4.84	24.0	
18.02	3.59	3.23	0.36	184.12	180.97	190.15	184.69	3.14	5.46	85.43	66.88	18.55	0.38	4.81	24.0	
19.02	3.34	3.00	0.34	183.10	180.08	188.70	183.56	3.03	5.14	82.25	84.87	17.38	0.43	4.82	24.0	
20.02	2.98	2.67	0.31	181.39	178.43	186.30	181.54	2.96	4.76	77.02	81.38	15.64	0.57	4.85	24.0	
21.02	3.89	3.38	0.51	183.47	181.15	189.68	184.95	2.32	4.73	87.09	67.89	19.4	0.76	4.8	24.0	
22.02	4.41	4.08	0.33	185.30	183.29	192.99	187.87	2.01	5.12	97.53	74.43	23.11	0.65	4.78	24.0	
23.02	4.26	3.91	0.35	182.24	179.78	189.54	184.13	2.46	5.42	95.61	73.08	22.53	0.54	4.82	24.0	
24.02	3.34	3.01	0.33	183.11	180.22	188.78	183.76	2.89	5.01	82.89	65.28	17.4	0.54	4.81	24.0	
25.02	2.70	2.33	0.37	180.97	176.84	185.33	179.65	4.13	5.88	72.21	58.34	13.87	0.39	4.9	24.0	
26.02	2.62	2.23	0.39	181.52	177.01	185.66	179.68	4.51	5.98	70.08	56.76	13.32	0.32	4.98	24.0	
27.02	3.07	2.88	0.39	181.74	177.59	186.66	180.66	4.15	5.99	76.93	61.16	15.77	0.35	4.9	24.0	
28.02	3.22	2.87	0.35	182.26	178.95	187.54	182.24	3.31	5.30	79.84	63.09	16.75	0.34	4.85	24.0	
01.03	3.10	2.82	0.28	182.10	179.78	187.31	183.07	2.32	4.24	79.4	62.99	16.42	0.65	4.89	24.0	
02.03	2.99	2.85	0.34	182.18	179.70	187.07	181.79	3.48	5.27	76.65	61.18	15.49	0.99	4.89	24.0	
03.03	2.54	2.22	0.32	178.63	176.12	183.71	178.77	3.51	4.94	70.04	56.77	13.27	1.3	4.94	24.0	
04.03	2.83	2.50	0.33	182.20	178.79	186.80	181.73	3.42	5.07	74.18	59.56	14.63	1.27	4.9	24.0	
05.03	2.85	2.45	0.40	182.29	177.90	186.91	180.85	4.39	6.06	74.15	59.87	14.48	0.2	4.9	24.0	
06.03	2.84	2.50	0.34	181.53	177.99	186.13	180.92	3.54	5.21	74.29	59.56	14.73	0.24	4.91	24.0	
07.03	3.00	2.65	0.36	186.56	182.90	191.56	186.10	3.66	5.45	76.55	61.42	15.13	0.63	4.89	24.0	
08.03	2.85	2.50	0.35	186.46	184.74	193.31	187.89	3.72	5.42	74.7	60.5	14.2	0.3	4.88	24.0	
09.03	2.81	2.48	0.33	188.69	185.30	193.42	188.37	3.39	5.05	73.74	59.87	14.07	0.13	4.86	24.0	
10.03	3.04	2.81	0.23	189.94	188.27	195.33	191.77	1.66	3.56	79.02	63.43	15.59	1.15	4.82	24.0	
11.03	3.08	2.75	0.33	190.54	187.42	195.87	190.86	3.12	5.02	78.35	62.89	15.35	0.38	4.82	24.0	
12.03	2.83	2.20	0.44	189.64	184.41	193.91	187.23	5.22	6.89	69.73	57.11	12.62	0.87	4.87	24.0	
13.03	2.96	2.65	0.30	189.95	187.10	195.05	190.41	2.85	4.84	76.67	61.82	14.85	0.27	4.63	24.0	
14.03	2.54	2.24	0.30	189.21	186.04	193.56	188.94	3.17	4.82	70.42	57.75	12.66	1.07	4.67	24.0	
15.03	2.40	2.10	0.30	190.24	186.89	194.27	189.65	3.35	4.82	67.89	56.08	11.81	4.44	4.7	24.0	
16.03	2.25	1.98	0.26	185.84	183.03	189.71	185.65	2.81	4.06	66.67	55.13	11.54	0.21	4.68	23.75	D
17.03	2.37	2.09	0.27	185.83	182.94	189.85	185.64	2.89	4.21	68.23	58.12	12.11	0.26	4.68	24.0	
18.03	2.63	2.35	0.28	186.37	183.54	190.81	186.49	2.83	4.32	72.15	58.77	13.38	3.06	4.65	24.0	
19.03	2.80	2.41	0.39	186.16	183.81	192.86	186.88	4.35	6.00	73.73	59.95	13.77	0.63	4.82	24.0	
Итого:	93.31	83.01	10.30	5732.58	5631.83	5888.80	5731.29	100.78	157.52	77.02	61.61	15.41	0.76	4.78	743.75	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Tr
16.02.2023	24:00	144.01	8528.16	8389.92	1128.00
19.03.2023	24:00	237.32	14260.74	14021.74	1871.75
ИТОГО:		93.31	5732.58	5631.83	743.75

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

Тотч. -Тнар.б. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max
 744 -743,75 +0,0 +0,0 +0,24 +0,0



М. И. Игнатов
 Руководитель АЧ

Организация _____

Дата: 20.03.2023

Абонент: Б-р Лесной 4 НЕТИ,

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

Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 17.02.2023 по 19.03.2023

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		
17.02	8,24	8,0	3,87	24,0	
18.02	10,84	8,0	3,84	24,0	
19.02	10,99	8,0	3,86	24,0	
20.02	9,26	8,0	4,01	24,0	
21.02	9,09	8,0	3,93	24,0	
22.02	9,65	8,0	3,8	24,0	
23.02	10,90	8,0	3,78	24,0	
24.02	9,15	8,0	3,82	24,0	
25.02	10,86	8,0	4,03	24,0	
26.02	10,16	8,0	4,09	24,0	
27.02	9,35	8,0	4,31	24,0	
28.02	9,77	8,0	4,1	24,0	
01.03	8,15	8,0	3,86	24,0	
02.03	8,86	8,0	3,79	24,0	
03.03	8,13	8,0	3,88	24,0	
04.03	10,38	8,0	3,9	24,0	
05.03	10,76	8,0	3,82	24,0	
06.03	8,83	8,0	3,72	24,0	
07.03	9,41	8,0	3,86	24,0	
08.03	9,03	8,0	3,69	24,0	
09.03	8,55	8,0	3,74	24,0	
10.03	7,12	8,0	3,61	24,0	
11.03	9,75	8,0	3,58	24,0	
12.03	10,77	8,0	3,96	24,0	
13.03	9,00	8,0	3,63	24,0	
14.03	8,28	8,0	3,67	24,0	
15.03	7,86	8,0	3,78	24,0	
16.03	7,48	8,0	4,01	24,0	
17.03	7,56	8,0	4,0	24,0	
18.03	8,89	8,0	3,77	24,0	
19.03	9,88	8,0	3,79	24,0	
Итого:	287,03	8,00	3,85	744,0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
16.02.2023	00:00	418,46	1128,00
19.03.2023	00:00	705,49	1872,00
ИТОГО:		287,03	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. =Тнареб. +Тоб.пит. +Тф.отк. +Тф.<min +TG<min,G>max +Тотч.сч
 744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

