

Организация _____

Дата: 22.01.2024

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 13.12.2023 по 19.01.2024

$Q_{цо} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

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

	Тепло, Гкал			Масса, т		Объём, 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		
13.12...	3,67	3,34	0,33	171,39	168,65	177,11	172,12	2,74	5,00	87,32	66,94	20,39	9,0	4,95	24,0	
14.12...	3,84	3,47	0,36	170,73	167,62	176,73	171,19	3,12	5,54	89,83	68,57	21,25	9,0	4,9	24,0	
15.12...	3,48	3,11	0,37	170,56	166,96	175,93	170,25	3,60	5,68	84,6	65,47	19,13	9,0	4,94	24,0	
16.12...	3,35	2,95	0,39	172,73	168,68	177,91	171,90	4,05	6,01	82,22	64,25	17,97	9,0	4,98	24,0	
17.12...	2,81	2,32	0,48	171,13	165,23	175,13	167,76	5,90	7,37	72,08	57,45	14,63	9,0	5,03	24,0	
18.12...	2,57	2,21	0,37	168,97	164,67	172,68	167,05	4,30	5,64	69,58	55,63	13,95	9,0	5,03	24,0	
19.12...	2,56	2,19	0,37	171,70	167,26	175,42	169,68	4,44	5,73	69,26	55,64	13,62	9,0	5,05	24,0	
20.12...	2,51	2,20	0,31	172,51	169,05	176,26	171,53	3,46	4,73	69,42	55,91	13,51	9,0	5,05	24,0	
21.12...	2,47	2,16	0,31	171,23	167,72	174,91	170,16	3,51	4,76	68,91	55,49	13,41	9,0	5,06	24,0	
22.12...	2,57	2,21	0,36	171,19	166,98	174,97	169,44	4,21	5,53	69,76	56,01	13,75	9,0	5,07	24,0	
23.12...	2,53	2,18	0,34	171,50	167,51	175,26	169,97	3,99	5,29	69,57	56,02	13,55	9,0	5,05	24,0	
24.12...	2,60	2,25	0,34	171,35	167,40	175,21	169,92	3,95	5,28	70,67	56,7	13,97	9,0	5,05	24,0	
25.12...	2,67	2,31	0,36	171,67	167,51	175,62	170,06	4,16	5,56	71,4	57,1	14,3	9,0	5,06	24,0	
26.12...	2,58	2,22	0,36	171,77	167,58	175,58	170,06	4,19	5,51	70,12	56,34	13,79	9,0	5,07	24,0	
27.12...	2,75	2,38	0,36	169,65	165,52	173,68	168,10	4,13	5,58	72,68	57,76	14,92	9,0	5,03	24,0	
28.12...	2,85	2,48	0,38	170,13	165,87	174,33	168,53	4,26	5,80	74,2	58,76	15,44	9,0	5,03	24,0	
29.12...	2,75	2,39	0,36	169,03	164,98	173,08	167,58	4,05	5,50	73,13	58,14	14,99	9,0	5,01	24,0	
30.12...	2,61	2,10	0,51	169,57	163,07	173,19	165,39	6,51	7,80	68,74	55,25	13,49	9,0	4,99	24,0	
31.12...	2,79	2,20	0,59	171,78	164,14	175,61	166,57	7,65	9,04	70,14	56,13	14,01	8,99	5,02	24,0	
01.01...	3,66	3,26	0,39	174,32	170,49	180,06	174,01	3,83	6,05	86,71	67,13	19,59	9,0	5,0	24,0	
02.01...	4,23	3,79	0,44	170,62	166,70	177,32	170,65	3,91	6,67	95,45	72,27	23,19	9,0	4,88	24,0	
03.01...	4,37	3,90	0,47	169,41	165,02	176,26	169,01	4,38	7,26	97,02	73,02	24,0	9,0	4,88	24,0	
04.01...	4,35	3,94	0,41	168,19	164,79	174,99	168,72	3,40	6,28	96,96	72,53	24,43	9,0	4,89	24,0	
05.01...	4,39	3,98	0,41	168,45	165,04	175,33	169,00	3,41	6,33	97,44	72,8	24,64	9,0	4,9	24,0	
06.01...	4,34	3,88	0,46	169,30	165,04	176,03	168,94	4,26	7,09	96,05	72,16	23,89	9,0	4,88	24,0	
07.01...	4,46	4,00	0,46	168,23	164,16	175,10	168,08	4,07	7,01	97,45	72,64	24,8	8,91	4,89	24,0	
08.01...	4,46	3,99	0,47	167,77	163,50	174,56	167,36	4,27	7,20	97,03	72,19	24,84	9,0	4,89	24,0	
09.01...	4,01	3,64	0,37	170,81	167,66	177,16	171,44	3,15	5,72	92,57	70,35	22,22	9,0	4,92	24,0	
10.01...	3,35	2,95	0,40	170,87	166,70	175,89	169,78	4,17	6,10	81,48	63,29	18,19	9,0	5,01	24,0	
11.01...	3,26	2,89	0,38	171,10	167,20	176,01	170,25	3,89	5,76	80,42	62,68	17,74	9,0	5,01	24,0	
12.01...	4,25	3,82	0,43	171,17	167,31	177,89	171,26	3,86	6,63	95,46	72,18	23,28	9,0	4,89	24,0	
13.01...	4,36	3,94	0,42	169,26	165,70	176,16	169,71	3,56	6,45	97,41	73,15	24,26	9,0	4,89	24,0	
14.01...	4,26	3,81	0,44	171,17	167,16	177,91	171,12	4,01	6,78	95,52	72,28	23,24	9,0	4,91	24,0	
15.01...	3,21	2,81	0,40	170,56	166,28	175,40	169,30	4,28	6,10	79,98	62,63	17,35	9,0	5,01	24,0	
16.01...	2,95	2,55	0,40	170,50	166,02	174,79	168,73	4,47	6,06	75,08	59,19	15,89	9,0	5,04	24,0	
17.01...	3,79	3,43	0,36	171,94	168,75	177,83	172,29	3,19	5,54	88,46	67,6	20,86	9,0	4,97	24,0	
18.01...	4,02	3,63	0,39	173,15	169,80	179,64	173,70	3,35	5,94	92,92	71,04	21,87	9,0	4,92	24,0	
19.01...	3,13	2,74	0,40	171,48	167,16	176,15	170,08	4,32	6,07	78,17	61,32	16,85	9,0	5,02	24,0	

Организация _____

Дата: 22.01.2024

Абонент: б-р Лесной 4 НЕТ!,

PM-5 №371811

Система: ХВС

Версия ПО: - Канал: 1

Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 13.12.2023 по 19.01.2024

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		
13.12	7,92	8,0	4,18	24,0	
14.12	7,53	8,0	4,19	24,0	
15.12	8,09	8,0	4,26	24,0	
16.12	9,08	8,0	4,25	24,0	
17.12	9,95	8,0	4,37	24,0	
18.12	9,03	8,0	4,46	24,0	
19.12	7,68	8,0	4,48	24,0	
20.12	7,08	8,0	4,51	24,0	
21.12	8,11	8,0	4,44	24,0	
22.12	8,64	8,0	4,33	24,0	
23.12	8,42	8,0	4,39	24,0	
24.12	8,99	8,0	4,33	24,0	
25.12	8,62	8,0	4,28	24,0	
26.12	7,60	8,0	4,32	24,0	
27.12	7,98	8,0	4,28	24,0	
28.12	8,72	8,0	4,28	24,0	
29.12	9,91	8,0	4,29	24,0	
30.12	16,32	8,0	4,49	24,0	
31.12	16,36	8,0	4,44	24,0	
01.01	11,99	8,0	4,14	24,0	
02.01	10,65	8,0	4,06	24,0	
03.01	11,54	8,0	4,01	24,0	
04.01	9,70	8,0	3,99	24,0	
05.01	9,91	8,0	3,97	24,0	
06.01	10,33	8,0	3,99	24,0	
07.01	10,20	8,0	4,0	24,0	
08.01	9,95	8,0	4,0	24,0	
09.01	8,57	8,0	4,23	24,0	
10.01	8,84	8,0	4,3	24,0	
11.01	8,33	8,0	4,3	24,0	
12.01	9,27	8,0	4,13	24,0	
13.01	10,04	8,0	4,02	24,0	
14.01	9,85	8,0	4,03	24,0	
15.01	8,70	8,0	4,22	24,0	
16.01	7,92	8,0	4,39	24,0	
17.01	8,01	8,0	4,18	24,0	
18.01	8,12	8,0	4,05	24,0	
19.01	8,59	8,0	4,21	24,0	

Организация _____

Дата: 22.01.2024

Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТ!

PM-5

№ 371811

Система: ХВС

Версия ПО: - - Канал: 1

Посуточная ведомость учета параметров водопотребления за период с 13.12.2023 по 19.01.2024

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Итого:	356,59	8,00	4,23	912,0	
--------	--------	------	------	-------	--

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
12.12.2023	00:00	3043,78	8303,03
31.12.2023	24:00	3219,84	8759,03
01.01.2024	00:00	0,00	0,00
19.01.2024	00:00	180,52	456,00
ИТОГО:		356,59	912,00

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.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
912 =912,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТ!

PM-5 № 371811

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Итого:	356,59	8,00	4,23	912,0	
--------	--------	------	------	-------	--

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
12.12.2023	00:00	3043,78	8303,03
31.12.2023	24:00	3219,84	8759,03
01.01.2024	00:00	0,00	0,00
19.01.2024	00:00	180,52	456,00
ИТОГО:		356,59	912,00

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

912 =912,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТ!

PM-5 № 371811

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Итого:	356,59	8,00	4,23	912,0	
--------	--------	------	------	-------	--

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
12.12.2023	00:00	3043,78	8303,03
31.12.2023	24:00	3219,84	8759,03
01.01.2024	00:00	0,00	0,00
19.01.2024	00:00	180,52	456,00
ИТОГО:		356,59	912,00

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

912 =912,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Абонент: 6-р Лесной 4 НЕТ!

PM-5 № 371811

DN1= 32 мм G1max/G1min= 30/0.03 т/ч

Итого:	356,59	8,00	4,23	912,0	
--------	--------	------	------	-------	--

Показания интеграторов:

Дата	Время	V1, v3	Тр
12.12.2023	00:00	3043,78	8303,03
31.12.2023	24:00	3219,84	8759,03
01.01.2024	00:00	0,00	0,00
19.01.2024	00:00	180,52	456,00
ИТОГО:		356,59	912,00

