

Абонент : ООО ЖКУ
 Адрес : пр. Ленинградский, 109
 Тепловычислитель ВКТ-7 Номер: 259567
 Тхв, °С= 5

Договор :
 Тип расходомера : ПРЭМ
 Проверка :

Формулы $Q_0=M1(h1-h2)+M1r(h2-hx)$
 Формулы $Q_0=M1(h1-hx)$

Подготовлен программами ЗАО "ВЗЛЕТ"
 www.vzlet.ru

Система отопления (ТВ-1)

Дата	ВНР, час	t1, °С	M1, т	t2, °С	M2, т	t3, °С	M3, т	V3, м3	Mr, т	Qo, Гкал	Qr, Гкал	НС
26.04.2020	24,00	63,96	207,97	46,77	207,97	46,88	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	*
27.04.2020	24,00	63,40	233,93	47,45	233,93	47,51	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	*
28.04.2020	24,00	63,51	233,27	47,43	233,27	47,41	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	*
29.04.2020	24,00	64,38	201,97	46,53	201,97	46,56	0,00	0,00	0,00	3,61	0,00	*
30.04.2020	24,00	62,24	285,34	49,84	285,34	49,77	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	*
01.05.2020	24,00	61,97	314,88	50,80	314,88	50,74	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	*
02.05.2020	24,00	61,74	340,61	50,62	340,61	50,65	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	*
03.05.2020	24,00	61,48	387,35	51,52	387,35	51,45	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00	*
04.05.2020	24,00	61,84	337,45	50,64	337,45	50,60	0,00	0,00	0,00	3,79	0,00	*
05.05.2020	24,00	61,01	355,79	50,37	355,79	50,47	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	*
06.05.2020	24,00	61,45	311,81	51,24	311,81	49,79	0,00	0,00	0,00	3,19	0,00	*
07.05.2020	24,00	64,96	169,01	45,17	169,01	45,37	0,00	0,00	0,00	3,35	0,00	*
08.05.2020	24,00	64,40	178,15	45,64	178,13	45,70	0,00	0,00	0,00	3,35	0,00	*
09.05.2020	24,00	62,95	213,22	48,63	213,22	48,54	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00	*
10.05.2020	24,00	62,97	194,47	48,63	194,47	48,71	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	*
11.05.2020	24,00	63,36	176,49	48,17	176,49	48,22	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	*
12.05.2020	24,00	62,52	88,25	48,46	72,98	35,02	0,00	0,00	15,27	1,91	0,00	*
Среднее		62,83	248,82	48,70	247,92	47,85	0,00	0,00	0,90	3,27	0,00	*
Итого	408,00		4229,54		4214,67		0,00	0,00	15,27	57,36	0,00	

Система ГВС (ТВ-2)

Дата	ВНР, час	t1, °С	M1, т	V1, м3	t2, °С	M2, т	V2, м3	V3, м3	Mr, т	Qo, Гкал	Qr, Гкал
24.00	40,64	0,00	0,00					50,54		0,00	-0,23
24.00	40,39	0,00	0,00					47,94		0,00	-0,22
24.00	39,94	0,00	0,00					45,94		0,00	-0,20
24.00	39,55	0,00	0,00					45,56		0,00	-0,20
24.00	36,99	0,00	0,00					47,72		0,00	-0,22
24.00	36,99	0,00	0,00					43,90		0,00	-0,19
24.00	36,38	0,00	0,00					47,08		0,00	-0,21
24.00	36,55	0,00	0,00					47,46		0,00	-0,21
24.00	36,95	0,00	0,00					49,02		0,00	-0,22
24.00	33,10	0,00	0,00					49,72		0,00	-0,23
24.00	33,47	0,00	0,00					49,38		0,00	-0,23
24.00	34,21	0,00	0,00					47,44		0,00	-0,21
24.00	35,54	0,00	0,00					46,49		0,00	-0,21
24.00	35,80	0,00	0,00					40,81		0,00	-0,18
24.00	35,96	0,00	0,00					43,84		0,00	-0,20
24.00	37,21	0,00	0,00					45,58		0,00	-0,20
24.00	59,24	15,03	15,30					34,12		0,81	-0,15
Среднее	39,17	0,88	0,90					46,03		0,05	-0,21
Итого	408,00		15,03	15,30				792,54		0,81	-3,52

Показания счетчиков :

Дата и время	M1, т	M2, т	M3, т	V3, м3	Mr, т	Qo, Гкал	Qr, Гкал
25.04.2020	45999,380	45999,380	0,000	0,000	0,000	1405,320	0,000
12.05.2020	50229,320	50214,050	0,000	0,000	15,270	1462,685	0,000
Период нормальной работы, ч :	408						
Период отсутствия, счета тепловой энергии, ч :	0						
Ответственный за учет :							5145,000
							0,000

Показания счетчиков :

M1, т	M2, т	M3, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	Qo, Гкал	Qr, Гкал
0,190			3,620		9527,640	0,007	-43,070
15,220			18,920		10310,180	0,820	-46,592
Период нормальной работы, ч :	408						
Период отсутствия, счета тепловой энергии, ч :	0						
Отчет принял :							4665,000
							5073,000
							72,000
							-46,592
							-3,520

Абонент : ООО ЖКУ
 пр. Ленинградский, 109

Адрес : Тепловычислитель ВКГ-7 Номер: 259567

Тхв. °С= 5

Договор : Тип расходомера : ПРЭМ
 Проверка :

Формулы $Q_0=M1(t1-t2)+M1r(t2-tx)$
 Формулы $Q_0=M1(t1-tx)$

Подготовлен программой ЗАО "ВЗЛЕТ".
 www.vzlet.ru

Система отопления (ТВ-1)

Дата	ВНР, час	t1, °С	M1, т	t2, °С	M2, т	t3, °С	M3, т	V3, м3	Mr, т	Qo, Гкал	Qr, Гкал	НС
13.05.2020	24,00	61,23	21,55	23,20	0,00	23,20	0,00	0,00	21,55	1,21	0,00	*
14.05.2020	24,00	63,55	22,79	19,92	0,00	19,92	0,00	0,00	22,79	1,33	0,00	*
15.05.2020	24,00	68,31	22,71	19,11	0,00	19,11	0,00	0,00	22,71	1,44	0,00	*
16.05.2020	24,00	68,53	19,50	19,97	0,00	19,97	0,00	0,00	19,50	1,24	0,00	*
17.05.2020	24,00	69,32	22,74	20,88	0,00	20,88	0,00	0,00	22,74	1,46	0,00	*
18.05.2020	24,00	68,69	20,21	21,82	0,00	21,82	0,00	0,00	20,21	1,28	0,00	*
19.05.2020	24,00	56,20	16,99	22,24	0,00	22,24	0,00	0,00	16,99	0,87	0,00	*
20.05.2020	24,00	63,10	5,52	33,42	0,00	63,16	12,54	12,77	5,52	0,32	0,73	*
21.05.2020	24,00	39,43	0,00	63,76	0,00	65,76	21,56	21,99	0,00	0,00	1,31	*
22.05.2020	24,00	39,31	0,00	63,47	0,00	64,70	22,27	22,70	0,00	0,00	1,33	*
23.05.2020	24,00	39,72	0,00	66,02	0,00	68,15	16,39	16,70	0,00	0,00	1,03	*
24.05.2020	24,00	39,72	0,00	66,70	0,00	69,52	22,31	22,81	0,00	0,00	1,44	*
25.05.2020	24,00	39,84	0,00	66,80	0,00	68,50	19,10	19,52	0,00	0,00	1,21	*
Среднее		55,15	11,69	39,02	0,00	42,07	8,78	8,96	11,69	0,70	0,54	
Итого	312,00		152,01		0,00		114,17	116,49	152,01	9,15	7,05	

Система ГВС (ТВ-2)

Дата	ВНР, час	t1, °С	M1, т	V1, м3	t2, °С	M2, т	V2, м3	V3, м3	Mr, т	Qo, Гкал	Qr, Гкал
13.05.2020	24,00	60,74	21,24	21,59				22,13		1,18	-0,09
14.05.2020	24,00	63,05	22,32	22,72				22,72		1,29	-0,09
15.05.2020	24,00	67,72	22,39	22,89				21,98		1,41	-0,09
16.05.2020	24,00	67,83	19,27	19,67				20,80		1,21	-0,08
17.05.2020	24,00	68,70	22,48	22,94				25,07		1,43	-0,10
18.05.2020	24,00	68,05	19,95	20,36				24,37		1,26	-0,10
19.05.2020	24,00	55,63	16,36	16,61				23,23		0,83	-0,09
20.05.2020	24,00	63,01	17,31	17,62				22,96		1,00	-0,10
21.05.2020	24,00	65,33	20,49	20,88				23,25		1,23	-0,09
22.05.2020	24,00	64,29	21,12	21,55				21,78		1,25	-0,08
23.05.2020	24,00	67,55	15,40	15,69				18,90		0,96	-0,07
24.05.2020	24,00	69,09	21,22	21,69				25,67		1,36	-0,10
25.05.2020	24,00	57,98	18,07	18,47				22,66		1,14	-0,09
Среднее		65,31	19,82	20,21				22,73		1,20	-0,09
Итого	312,00		257,62	262,66				295,52		15,55	-1,18

Показания счетчиков :

Дата и время	M1, т	M2, т	M3, т	V3, м3	Mr, т	Qo, Гкал	Qr, Гкал	НС
12.05.2020	50229,320	50214,050	0,000	0,000	15,270	1462,635	0,000	0,000
25.05.2020	50381,330	50214,050	114,170	116,490	167,280	1471,833	7,048	0,000

Период нормальной работы, ч : 312

Период отсутствия учета тепловой энергии, ч : 0

Ответственный за учет : 

Дата	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	Qo, Гкал	Qr, Гкал
15.220				18,920		10310,180	0,820	-46,592
272,840				281,600		10605,700	16,369	-47,771

Период нормальной работы, ч : 312

Период отсутствия учета тепловой энергии, ч : 0

Отчет принял : _____

ВНР, ч	ВОС, ч
5073,000	72,000
5385,000	72,000

Ленинградский, 109

с 13.05.-25.05.20:

$V_r = 281,450$ м³.

$Q_{гвс} = 19,392$ Гкал.

Слив = 281,450 м³.

слив = 503,229 м³ данные РКЦ

$Q_{потреб.} = 73,560$ Гкал.

с 26.04 - 12.05.20 :

СЛИВ = 221,779 хвс

$Q_{гвс} = 14,726$ Гкал.

Шифр	Потребитель	Отопление	Горячая вода		Итого
		Гкал.	м ³	Гкал.	$Q_{потреб.}$
00000	Население	39,442	281,450	34,118	73,560
3926	СОИ	0,000	0,000	0,000	0,000
	По Теплосчетчику	39,442		34,118	73,560

$Гкал/м^3 = 0,0669$