

Теплоисточник ТЭЦ 3 ЦТП- 0
 Система 2-х трубная, ГВС открытая
 (открытая, закрытая)
 Т/вычислитель Магика
 (наименование и схема подключения)
 Расходомеры ПП-50 ДУ= 50
 (тип)
 Ду (гвс) = МТW1-25
 (счетчика гвс)
 Расч. теп. наг. (Гкал/год) 1773,67 Месяц (Гкал) 141,894

Договор № 3-384830N
 Соглашение от _____
 дог. № _____

Справка

о потреблении тепловой энергии по приборам учета тепловой энергии ГВС

ООО УК "Солнечный город"

наименование организации, объект, по месту установки приборов

ул. Проспект Мира д.54

адрес по месту установки приборов

за Октябрь 2023

Период отчета		Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	Енорм., Гкал	M1, тонн	Наработка час
с 20.09.2023	00:00	1 242,852	20 510,689	48 239,78
по 08.10.2023	24:00	1 249,974	20 678,055	48 695,78
Итого		7,122	167,366	456,00

АО «Омск РТС»
 СП «Теплоэнергосбыт»
 Отдел приборов учёта тепловой энергии

23.10.2023

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

$$Q = 27,668 + 0,000 = 27,668 \text{ (Гкал)}$$

$$Q_{гвс} = 7,122 + 0,000 = 7,122 \text{ (Гкал)}$$

$$V_{подп} = 167,366 + 138,654 = 306,02 \text{ (м}^3\text{)}$$

Магика	№	M1711007
QΣ =		34,790 Гкал
Vподп =		306,020 м3
Vх.в. =		м3

Период отчета		Количество теплоносителя		Количество тепловой энергии, Гкал	Время (не) работы, час	Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	по подаче, т	по обратке, т			Енорм., Гкал	M1, тонн	Наработка час
с 09.10.2023	00:00	135 867,875	116 830,195	4 376,477	48 695,78	1 249,974	20 678,055	48 695,78
по 19.10.2023	24:00	137 016,391	117 840,055	4 404,145	48 959,78	1 257,267	20 800,154	48 959,78
Итого		1 148,516	1 009,859	27,668	264,00	7,293	122,099	264,00

акт допуска до 10.06.2025

Количество дней по среднему: _____ + _____ = _____
 всего за отчет

Руководитель _____ должность. Ф.И.О. _____ подпись _____

тел. _____

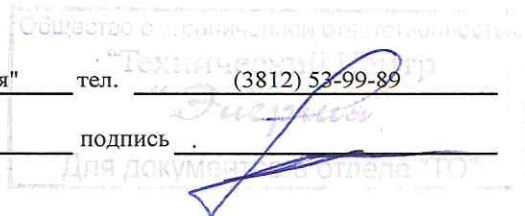
Ответственный исполнитель начальник отдела ТО ООО "ТЦ "Энергия" тел. (3812) 53-99-89
 фамилия, имя, отчество

Капицкис Янис Казимирович

фамилия, имя, отчество

подпись _____

Инспектор _____



Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
 Номер ТСЧ: М1711007

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 0,5 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

С: 20.09.2023 По: 19.10.2023

Дата	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Траб, час	
20.09.23	0,000	0,000	0,000	57,29	62,24	-4,95	5,38	5,41	0,000	0,000	24,00	2
21.09.23	0,000	0,000	0,000	55,90	61,13	-5,23	6,07	6,11	0,000	0,000	24,00	2
22.09.23	0,000	0,000	0,000	55,47	60,35	-4,88	6,19	6,21	0,000	0,000	24,00	2
23.09.23	0,000	0,000	0,000	55,89	60,75	-4,86	6,09	6,14	0,000	0,000	24,00	2
24.09.23	0,000	0,000	0,000	54,54	59,82	-5,28	6,09	6,12	0,000	0,000	24,00	2
25.09.23	0,000	0,000	0,000	57,77	63,04	-5,27	6,24	6,28	0,000	0,000	24,00	2
26.09.23	0,000	0,000	0,000	60,69	66,53	-5,84	5,44	5,48	0,000	0,000	24,00	2
27.09.23	0,000	0,000	0,000	42,19	45,75	-3,56	2,89	3,28	0,000	0,000	24,00	2
28.09.23	0,000	0,000	0,000	31,43	33,49	-2,06	0,10	0,16	0,000	0,000	24,00	23
29.09.23	0,000	0,000	0,000	34,28	39,98	-5,70	0,09	0,14	0,000	0,000	24,00	2
30.09.23	0,000	0,000	0,000	24,50	27,10	-2,60	0,17	0,23	0,000	0,000	24,00	23
01.10.23	0,000	0,000	0,000	19,57	23,41	-3,84	0,11	0,17	0,000	0,000	24,00	23
02.10.23	0,000	0,000	0,000	25,37	27,22	-1,85	0,10	0,16	0,000	0,000	24,00	23
03.10.23	0,015	1,036	0,745	53,14	52,04	1,10	6,09	3,97	0,291	0,000	24,00	23
04.10.23	0,002	0,256	0,223	44,78	43,62	1,16	6,12	4,30	0,032	0,000	24,00	23
05.10.23	0,004	1,165	1,110	56,49	55,38	1,11	6,01	4,23	0,055	0,000	24,00	23
06.10.23	0,000	0,000	0,000	40,49	42,67	-2,18	0,04	0,10	0,000	0,000	24,00	2
07.10.23	0,000	0,000	0,000	35,41	37,66	-2,25	0,06	0,12	0,000	0,000	24,00	23
08.10.23	0,000	0,000	0,000	33,40	34,01	-0,61	1,38	1,50	0,000	0,000	24,00	23
09.10.23	1,257	49,781	42,014	64,96	46,19	18,77	6,63	4,23	7,767	0,000	24,00	23
10.10.23	2,628	107,154	94,471	65,71	46,05	19,66	6,65	4,43	12,683	0,000	24,00	-
11.10.23	2,666	112,813	100,579	65,41	46,26	19,15	6,71	4,27	12,234	0,000	24,00	-
12.10.23	2,876	121,207	107,618	66,36	47,40	18,96	6,81	3,99	13,589	0,000	24,00	-
13.10.23	2,982	127,864	113,992	67,41	48,85	18,56	6,83	3,63	13,872	0,000	24,00	-
14.10.23	2,799	119,601	105,330	65,64	47,27	18,37	6,26	3,54	14,271	0,000	24,00	-
15.10.23	2,876	119,196	103,800	65,91	47,25	18,66	6,23	3,59	15,396	0,000	24,00	-
16.10.23	2,926	117,137	101,630	66,88	47,58	19,30	6,13	3,57	15,507	0,000	24,00	-
17.10.23	1,567	66,163	59,420	66,49	47,16	19,33	6,31	3,57	6,743	0,000	24,00	2
18.10.23	1,991	81,809	72,158	67,24	48,05	19,19	6,35	3,55	9,650	0,000	24,00	23
19.10.23	3,098	125,787	108,846	67,85	49,20	18,65	6,57	3,61	16,941	0,000	24,00	-
Итого	27,688	1150,970	1011,938	66,40	47,50	18,90	4,54	3,40	139,03	0,000	720,00	
Разность		139,032		18,90			1,14		139,032			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	232,88	431,80	0,00	55,32	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00
Ерасч.	27,688								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	4376,457	135865,422	116828,117	48239,78
Конец периода	24:00	4404,145	137016,391	117840,055	48959,78
Разница	-	27,688	1150,969	1011,938	720,00

Дата и время распечатки: 20.10.2023
 8:22:05

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
 Номер ТСЧ: M1711007

Расход1: 10,0 л/имп

dt min: 0,5 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 2 (ГВС тупиковая)
 С: 20.09.2023 По: 19.10.2023

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Траб, час	
20.09.23	0,641	13,414	62,71	0,00	62,71	5,27	24,00	-
21.09.23	0,660	14,533	60,29	0,00	60,29	6,05	24,00	-
22.09.23	0,691	15,151	60,54	0,00	60,54	6,06	24,00	-
23.09.23	0,640	14,312	59,63	0,00	59,63	5,95	24,00	-
24.09.23	0,655	14,233	60,90	0,00	60,90	5,90	24,00	-
25.09.23	0,793	13,790	62,37	0,00	62,37	6,17	24,00	-
26.09.23	0,830	13,524	66,26	0,00	66,26	5,13	24,00	-
27.09.23	0,526	11,592	50,30	0,00	50,30	3,57	24,00	-
28.09.23	0,030	2,078	19,28	0,00	19,28	0,14	24,00	-
29.09.23	0,037	2,647	18,91	0,00	18,91	0,14	24,00	-
30.09.23	0,152	11,780	17,89	0,00	17,89	0,25	24,00	-
01.10.23	0,025	1,938	17,88	0,00	17,88	0,13	24,00	-
02.10.23	0,031	2,468	17,48	0,00	17,48	0,15	24,00	-
03.10.23	0,306	7,453	45,96	0,00	45,96	3,91	24,00	-
04.10.23	0,765	17,007	49,91	0,00	49,91	3,78	24,00	-
05.10.23	0,121	3,297	41,72	0,00	41,72	2,37	24,00	5
06.10.23	0,024	1,728	18,62	0,00	18,62	0,08	24,00	5
07.10.23	0,029	1,767	21,62	0,00	21,62	0,21	24,00	-
08.10.23	0,169	4,652	41,26	0,00	41,26	3,44	24,00	-
09.10.23	0,670	13,113	56,02	0,00	56,02	5,58	24,00	-
10.10.23	0,667	11,113	64,94	0,00	64,94	6,55	24,00	-
11.10.23	0,677	11,372	64,42	0,00	64,42	6,66	24,00	-
12.10.23	0,764	12,580	65,65	0,00	65,65	6,61	24,00	-
13.10.23	0,784	12,700	66,61	0,00	66,61	6,61	24,00	-
14.10.23	0,705	11,791	64,69	0,00	64,69	6,08	24,00	-
15.10.23	0,758	12,582	65,18	0,00	65,18	6,10	24,00	-
16.10.23	0,756	12,340	66,17	0,00	66,17	6,05	24,00	-
17.10.23	0,261	4,335	65,04	0,00	65,04	6,09	24,00	-
18.10.23	0,401	6,507	66,46	0,00	66,46	6,10	24,00	-
19.10.23	0,849	13,667	66,97	0,00	66,97	6,52	24,00	-
Итого	14,414	289,466	57,19	0,00	57,19	4,26	720,00	
Разность		289,466	57,19			-1,75		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	ИТОГО
Т	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00
Ерасч.	14,414								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1242,852	20510,689	48239.78
Конец периода	24:00	1257,267	20800,154	48959.78
Разница	-	14,415	289,465	720.00

Дата и время распечатки: 20.10.2023 8:23:29

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
Номер ТСЧ: М1711007

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 0,5 град. С
t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

С: 20.09.2023 По: 08.10.2023

Дата	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Траб, час	
20.09.23	0,000	0,000	0,000	57,29	62,24	-4,95	5,38	5,41	0,000	0,000	24,00	2
21.09.23	0,000	0,000	0,000	55,90	61,13	-5,23	6,07	6,11	0,000	0,000	24,00	2
22.09.23	0,000	0,000	0,000	55,47	60,35	-4,88	6,19	6,21	0,000	0,000	24,00	2
23.09.23	0,000	0,000	0,000	55,89	60,75	-4,86	6,09	6,14	0,000	0,000	24,00	2
24.09.23	0,000	0,000	0,000	54,54	59,82	-5,28	6,09	6,12	0,000	0,000	24,00	2
25.09.23	0,000	0,000	0,000	57,77	63,04	-5,27	6,24	6,28	0,000	0,000	24,00	2
26.09.23	0,000	0,000	0,000	60,69	66,53	-5,84	5,44	5,48	0,000	0,000	24,00	2
27.09.23	0,000	0,000	0,000	42,19	45,75	-3,56	2,89	3,28	0,000	0,000	24,00	2
28.09.23	0,000	0,000	0,000	31,43	33,49	-2,06	0,10	0,16	0,000	0,000	24,00	23
29.09.23	0,000	0,000	0,000	34,28	39,98	-5,70	0,09	0,14	0,000	0,000	24,00	2
30.09.23	0,000	0,000	0,000	24,50	27,10	-2,60	0,17	0,23	0,000	0,000	24,00	23
01.10.23	0,000	0,000	0,000	19,57	23,41	-3,84	0,11	0,17	0,000	0,000	24,00	23
02.10.23	0,000	0,000	0,000	25,37	27,22	-1,85	0,10	0,16	0,000	0,000	24,00	23
03.10.23	0,015	1,036	0,745	53,14	52,04	1,10	6,09	3,97	0,291	0,000	24,00	23
04.10.23	0,002	0,256	0,223	44,78	43,62	1,16	6,12	4,30	0,032	0,000	24,00	23
05.10.23	0,004	1,165	1,110	56,49	55,38	1,11	6,01	4,23	0,055	0,000	24,00	23
06.10.23	0,000	0,000	0,000	40,49	42,67	-2,18	0,04	0,10	0,000	0,000	24,00	2
07.10.23	0,000	0,000	0,000	35,41	37,66	-2,25	0,06	0,12	0,000	0,000	24,00	23
08.10.23	0,000	0,000	0,000	33,40	34,01	-0,61	1,38	1,50	0,000	0,000	24,00	23
Итого	0,021	2,456	2,078	53,86	52,92	0,94	3,40	3,16	0,378	0,000	456,00	
Разность		0,378		0,94			0,24		0,378			

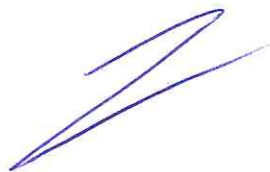
	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,57	413,88	0,00	41,55	0,00	0,00	0,00	0,00	456,00
Ерасч.	0,021								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	4376,457	135865,422	116828,117	48239.78
Конец периода	24:00	4376,477	135867,875	116830,195	48695.78
Разница	-	0,020	2,453	2,078	456.00

Дата и время распечатки: 20.10.2023
8:36:09

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
 Номер ТСЧ: М1711007

Расход1: 10.0 л/имп

dt min: 0,5 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 2 (ГВС тупиковая)
 С: 20.09.2023 По: 08.10.2023

Дата	Энергия	Масса М1, тонн	Температура			Давл. Р1, атм.	Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С			
20.09.23	0,641	13,414	62,71	0,00	62,71	5,27	24,00	-
21.09.23	0,660	14,533	60,29	0,00	60,29	6,05	24,00	-
22.09.23	0,691	15,151	60,54	0,00	60,54	6,06	24,00	-
23.09.23	0,640	14,312	59,63	0,00	59,63	5,95	24,00	-
24.09.23	0,655	14,233	60,90	0,00	60,90	5,90	24,00	-
25.09.23	0,793	13,790	62,37	0,00	62,37	6,17	24,00	-
26.09.23	0,830	13,524	66,26	0,00	66,26	5,13	24,00	-
27.09.23	0,526	11,592	50,30	0,00	50,30	3,57	24,00	-
28.09.23	0,030	2,078	19,28	0,00	19,28	0,14	24,00	-
29.09.23	0,037	2,647	18,91	0,00	18,91	0,14	24,00	-
30.09.23	0,152	11,780	17,89	0,00	17,89	0,25	24,00	-
01.10.23	0,025	1,938	17,88	0,00	17,88	0,13	24,00	-
02.10.23	0,031	2,468	17,48	0,00	17,48	0,15	24,00	-
03.10.23	0,306	7,453	45,96	0,00	45,96	3,91	24,00	-
04.10.23	0,765	17,007	49,91	0,00	49,91	3,78	24,00	-
05.10.23	0,121	3,297	41,72	0,00	41,72	2,37	24,00	5
06.10.23	0,024	1,728	18,62	0,00	18,62	0,08	24,00	5
07.10.23	0,029	1,767	21,62	0,00	21,62	0,21	24,00	-
08.10.23	0,169	4,652	41,26	0,00	41,26	3,44	24,00	-
Итого	7,122	167,366	51,77	0,00	51,77	3,09	456,00	
Разность		167,366	51,77			-2,91		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456,00
Ерасч.	7,122								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1242,852	20510,689	48239.78
Конец периода	24:00	1249,974	20678,055	48695.78
Разница	-	7,122	167,365	456.00

Дата и время распечатки: 20.10.2023 8:36:54

Представитель
абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
 Номер ТСЧ: М1711007

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч
 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч

50 мм
 50 мм

dt min: 0,5 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

С: 09.10.2023 По: 19.10.2023

Дата	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Траб, час	
09.10.23	1,257	49,781	42,014	64,96	46,19	18,77	6,63	4,23	7,767	0,000	24,00	23
10.10.23	2,628	107,154	94,471	65,71	46,05	19,66	6,65	4,43	12,683	0,000	24,00	-
11.10.23	2,666	112,813	100,579	65,41	46,26	19,15	6,71	4,27	12,234	0,000	24,00	-
12.10.23	2,876	121,207	107,618	66,36	47,40	18,96	6,81	3,99	13,589	0,000	24,00	-
13.10.23	2,982	127,864	113,992	67,41	48,85	18,56	6,83	3,63	13,872	0,000	24,00	-
14.10.23	2,799	119,601	105,330	65,64	47,27	18,37	6,26	3,54	14,271	0,000	24,00	-
15.10.23	2,876	119,196	103,800	65,91	47,25	18,66	6,23	3,59	15,396	0,000	24,00	-
16.10.23	2,926	117,137	101,630	66,88	47,58	19,30	6,13	3,57	15,507	0,000	24,00	-
17.10.23	1,567	66,163	59,420	66,49	47,16	19,33	6,31	3,57	6,743	0,000	24,00	2
18.10.23	1,991	81,809	72,158	67,24	48,05	19,19	6,35	3,55	9,650	0,000	24,00	23
19.10.23	3,098	125,787	108,846	67,85	49,20	18,65	6,57	3,61	16,941	0,000	24,00	-
Итого	27,667	1148,514	1009,860	66,43	47,49	18,94	6,50	3,82	138,65	0,000	264,00	
Разность		138,654		18,94			2,68		138,654			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	232,32	17,92	0,00	13,77	0,00	0,00	0,00	0,00	264,00
Ерасч.	27,667								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	4376,477	135867,875	116830,195	48695.78
Конец периода	24:00	4404,145	137016,391	117840,055	48959.78
Разница	-	27,668	1148,516	1009,859	264.00

Дата и время распечатки: 20.10.2023
 8:41:07

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации:



Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
Номер ТСЧ: М1711007

Расход1: 10,0 л/имп

dt min: 0,5 град. С
t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 2 (ГВС тупиковая)
С: 09.10.2023 По: 19.10.2023

Дата	Энергия	Масса М1, тонн	Температура			Давл. Р1, атм.	Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С			
09.10.23	0,670	13,113	56,02	0,00	56,02	5,58	24,00	-
10.10.23	0,667	11,113	64,94	0,00	64,94	6,55	24,00	-
11.10.23	0,677	11,372	64,42	0,00	64,42	6,66	24,00	-
12.10.23	0,764	12,580	65,65	0,00	65,65	6,61	24,00	-
13.10.23	0,784	12,700	66,61	0,00	66,61	6,61	24,00	-
14.10.23	0,705	11,791	64,69	0,00	64,69	6,08	24,00	-
15.10.23	0,758	12,582	65,18	0,00	65,18	6,10	24,00	-
16.10.23	0,756	12,340	66,17	0,00	66,17	6,05	24,00	-
17.10.23	0,261	4,335	65,04	0,00	65,04	6,09	24,00	-
18.10.23	0,401	6,507	66,46	0,00	66,46	6,10	24,00	-
19.10.23	0,849	13,667	66,97	0,00	66,97	6,52	24,00	-
Итого	7,292	122,101	64,62	0,00	64,62	6,27	264,00	
Разность		122,101	64,62			0,27		

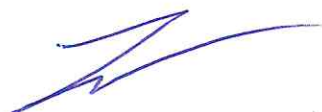
	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264,00
Ерасч.	7,292								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1249,974	20678,055	48695.78
Конец периода	24:00	1257,267	20800,154	48959.78
Разница	-	7,293	122,100	264.00

Дата и время распечатки: 20.10.2023 8:41:29

Представитель
абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
Номер ТСЧ: M1711007

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 0,5 град. С
t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

За: 09.10.2023

Час	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки	Режим
	Енорм, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	M1-M2, тонн	M2-M1, тонн	Траб, час		
1	0,000	0,000	0,000	44,84	44,90	-0,06	4,05	4,17	0,000	0,000	1,00	3	8
2	0,000	0,000	0,000	44,84	44,90	-0,06	4,04	4,17	0,000	0,000	1,00	3	8
3	0,000	0,000	0,000	44,96	45,02	-0,06	4,05	4,17	0,000	0,000	1,00	3	8
4	0,000	0,000	0,000	45,05	45,10	-0,05	4,05	4,18	0,000	0,000	1,00	3	8
5	0,000	0,000	0,000	45,05	45,14	-0,09	4,05	4,18	0,000	0,000	1,00	3	8
6	0,000	0,000	0,000	45,10	45,19	-0,09	4,04	4,16	0,000	0,000	1,00	3	8
7	0,000	0,000	0,000	44,94	45,48	-0,54	3,95	4,07	0,000	0,000	1,00	23	8
8	0,000	0,000	0,000	45,41	45,47	-0,06	3,96	4,09	0,000	0,000	1,00	3	8
9	0,000	0,000	0,000	45,50	45,56	-0,06	3,95	4,09	0,000	0,000	1,00	3	8
10	0,000	0,000	0,000	45,39	45,44	-0,05	3,94	4,08	0,000	0,000	1,00	3	8
11	0,000	0,000	0,000	45,06	45,11	-0,05	3,97	4,10	0,000	0,000	1,00	3	8
12	0,000	0,000	0,000	44,76	44,82	-0,06	3,97	4,10	0,000	0,000	1,00	3	8
13	0,007	0,673	0,558	55,42	53,46	1,96	6,75	4,20	0,115	0,000	1,00	3	1
14	0,016	0,672	0,510	63,84	50,92	12,92	6,74	4,21	0,162	0,000	1,00	3	1
15	0,153	5,559	4,216	64,22	46,92	17,30	6,77	4,23	1,343	0,000	1,00	-	1
16	0,133	5,070	4,236	64,77	45,24	19,53	6,78	4,23	0,834	0,000	1,00	-	1
17	0,118	4,796	4,171	65,28	46,01	19,27	6,73	4,26	0,626	0,000	1,00	-	1
18	0,137	5,085	4,129	65,47	46,28	19,19	6,69	4,26	0,956	0,000	1,00	-	1
19	0,127	4,891	4,087	65,22	46,05	19,17	6,63	4,24	0,804	0,000	1,00	-	1
20	0,115	4,665	4,049	65,10	45,95	19,15	6,56	4,23	0,616	0,000	1,00	-	1
21	0,124	4,762	3,996	65,18	45,87	19,31	6,48	4,21	0,766	0,000	1,00	-	1
22	0,112	4,559	3,981	65,30	45,87	19,43	6,46	4,21	0,578	0,000	1,00	-	1
23	0,110	4,519	3,996	65,42	45,95	19,47	6,49	4,22	0,523	0,000	1,00	-	1
24	0,105	4,530	4,085	65,35	46,19	19,16	6,63	4,26	0,446	0,000	1,00	-	1
Итого	1,257	49,781	42,014	64,96	46,19	18,77	5,32	4,18	7,767	0,000	24,00		
Разность		7,767		18,77			1,14		7,767				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	10,25	0,02	0,00	13,73	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	1,257								

Коды ошибок (могут комбинироваться)

Код	Описание	Обозначение
1	Зарегистрирован расход больше максимального	T G > Gmax
2	Зарегистрирован расход меньше минимального	T G < Gmin
3	Зарегистрирована разность температур меньше минимального	T dt < min
4,5,6,7	Неисправность при измерении: 4-температуры, 5-давления и 6-расхода соответственно, 7 - внутренняя ошибка прибора	T неиспр.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

Код	Режим	Формулы вычисления тепла
1	Открытая система:	
	Зима	$Q = (M1 - M2)(h1 - hxv) + M2(h1-h2)$
2	Лето1	$Q = M1(h1 - hxv) + (-)M2(h2 - hxv)$
3	Лето2	$Q = M1(h1 - hxv)$
4	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - hxv)$
5	Лето4	$Q = (-)M2 - (-)M1(h2 - hxv) + (-)M1(h2 - h1)$
	Закрытая система:	
6	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки:

20.10.2023

8:26:40

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
 Номер ТСЧ: М1711007

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 0,5 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

За: 18.10.2023

Час	Энергия Енорм, Гкал	Масса		Температура			Давление		Утечка М1-М2, тонн	Подмес М2-М1, тонн	Нараб. Траб, час	Код ошибки	Режим
		М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.					
1	0,105	4,878	4,468	65,52	47,73	17,79	6,41	3,54	0,410	0,000	1,00	-	1
2	0,100	4,852	4,546	65,99	48,15	17,84	6,54	3,56	0,306	0,000	1,00	-	1
3	0,093	4,769	4,551	65,72	48,34	17,38	6,56	3,57	0,217	0,000	1,00	-	1
4	0,095	4,855	4,593	65,36	48,23	17,13	6,64	3,59	0,262	0,000	1,00	-	1
5	0,094	4,824	4,591	65,48	48,24	17,24	6,64	3,59	0,232	0,000	1,00	-	1
6	0,093	4,780	4,558	65,74	48,33	17,41	6,58	3,58	0,222	0,000	1,00	-	1
7	0,110	4,937	4,443	66,07	48,27	17,80	6,39	3,53	0,493	0,000	1,00	-	1
8	0,115	4,890	4,306	66,37	48,07	18,30	6,17	3,50	0,584	0,000	1,00	-	1
9	0,132	5,145	4,333	66,91	48,24	18,67	6,22	3,50	0,812	0,000	1,00	-	1
10	0,084	2,807	2,083	67,15	48,30	18,85	6,22	3,50	0,724	0,000	1,00	2	1
11	0,000	0,000	0,000	57,13	52,67	4,46	2,11	2,17	0,000	0,000	1,00	2	8
12	0,000	0,000	0,000	51,50	46,12	5,38	3,21	4,41	0,000	0,000	1,00	2	8
13	0,000	0,000	0,000	47,05	41,49	5,56	0,94	1,00	0,000	0,000	1,00	2	8
14	0,000	0,000	0,000	43,40	37,98	5,42	0,86	0,92	0,000	0,000	1,00	2	8
15	0,000	0,000	0,000	40,38	35,39	4,99	0,75	0,82	0,000	0,000	1,00	2	8
16	0,000	0,000	0,000	37,90	33,42	4,48	0,92	0,99	0,000	0,000	1,00	2	8
17	0,000	0,000	0,004	36,28	32,33	3,95	0,79	0,81	0,000	0,004	1,00	23	8
18	0,174	4,925	3,908	67,61	39,47	28,14	6,41	3,56	1,016	0,000	1,00	2	1
19	0,177	5,714	4,393	69,17	48,17	21,00	6,33	3,55	1,320	0,000	1,00	-	1
20	0,130	4,964	4,290	69,46	49,27	20,19	6,20	3,55	0,674	0,000	1,00	-	1
21	0,131	4,978	4,250	69,12	49,34	19,78	6,13	3,53	0,728	0,000	1,00	-	1
22	0,132	4,959	4,195	68,87	49,14	19,73	6,06	3,53	0,764	0,000	1,00	-	1
23	0,119	4,787	4,250	69,00	49,22	19,78	6,14	3,54	0,537	0,000	1,00	-	1
24	0,108	4,747	4,395	69,01	49,58	19,43	6,36	3,59	0,351	0,000	1,00	-	1
Итого	1,991	81,809	72,158	67,24	48,05	19,19	4,90	2,98	9,655	0,004	24,00		
Разность		9,650		19,19			1,92		9,650				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	16,45	7,52	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	1,991								

Коды ошибок (могут комбинироваться)

Код	Описание	Обозначение
1	Зарегистрирован расход больше максимального	T G > Gmax
2	Зарегистрирован расход меньше минимального	T G < Gmin
3	Зарегистрирована разность температур меньше минимального	T dt < min
4,5,6,7	Неисправность при измерении: 4-температуры, 5-давления и 6-расхода соответственно, 7 - внутренняя ошибка прибора	T неиспр.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

Код	Режим	Формулы вычисления тепла
1	Открытая система: Зима	Q = (M1 - M2)(h1 - hхв) + M2(h1-h2)
2	Лето1	Q = M1(h1 - hхв) + (-)M2(h2 - hхв)
3	Лето2	Q = M1(h1 - hхв)
4	Лето3	Q = (-)M2(h2 - hхв)
5	Лето4	Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hхв) + (-)M1(h2 - h1)
6	Закрывающаяся система: Зима	Q = M1(h1 - h2)
8	Стоп	Q = 0

Дата и время распечатки:

20.10.2023

8:29:38

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации: