

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)= MTWI-25
(счетчика гвс)
Расч. теп. наг. (Гкал/год) 1773,67 Месяц (Гкал) 141,894

Договор № 3-38483ON
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 2025

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	М1, тонн	Наработка час
с 20.09.2025	00:00	196 366,141	169 602,453	6 097,126	48 063,80	1 752,663	28 607,525	64 518,40
по 19.10.2025	24:00	198 023,703	171 066,500	6 143,029	48 439,60	1 764,779	28 803,596	65 205,30
Итого		1 657,563	1 464,047	45,903	375,80	12,116	196,070	686,90

$$Q = 45,903 + 2,599 = 48,502 \text{ (Гкал)}$$

$$Q_{гвс} = 0,018 + 0,000 = 0,018 \text{ (Гкал)}$$

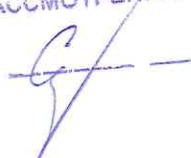
$$V_{подп} = 5,246 + 193,5 + 10,957 = 209,703 \text{ (м}^3\text{)}$$

Магика №	M1711007
QΣ =	48,520 Гкал
Vподп =	209,703 м3
Vх.в. =	м3

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

24 ОКТ 2025

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Махметов 

акт допуска до 28.05.2027

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

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

тел. _____

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

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: 20.09.2025 По: 19.10.2025

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	Тн, час	
20.09.25	0,000	0,000	0,000	18,77	19,13	-0,36	0,12	0,18	0,000	0,000	0,00	2
21.09.25	0,000	0,000	0,000	18,75	19,17	-0,42	0,12	0,18	0,000	0,000	0,00	2
22.09.25	0,000	0,000	0,000	18,73	19,22	-0,49	0,12	0,18	0,000	0,000	0,00	2
23.09.25	0,000	0,000	0,000	18,93	19,09	-0,16	0,28	0,34	0,000	0,000	0,00	2
24.09.25	0,000	0,000	0,000	19,48	19,19	0,29	1,19	1,25	0,000	0,000	0,00	2
25.09.25	0,000	0,000	0,000	19,81	19,47	0,34	1,24	1,30	0,000	0,000	0,00	2
26.09.25	0,000	0,000	0,000	20,07	19,72	0,35	1,34	1,40	0,000	0,000	0,00	2
27.09.25	0,000	0,000	0,000	19,74	19,36	0,38	1,18	1,25	0,000	0,000	0,00	2
28.09.25	0,000	0,000	0,000	18,71	18,36	0,35	1,27	1,33	0,000	0,000	0,00	2
29.09.25	0,000	0,000	0,000	17,63	17,20	0,43	1,37	1,44	0,000	0,000	0,00	28
30.09.25	0,000	0,000	0,000	17,11	16,69	0,42	1,17	1,24	0,000	0,000	0,00	2
01.10.25	0,000	0,000	0,000	16,90	16,45	0,45	1,33	1,39	0,000	0,000	0,00	28
02.10.25	0,314	13,067	11,751	64,00	43,90	20,10	6,34	3,94	1,316	0,000	2,72	8
03.10.25	3,119	129,844	116,218	67,60	48,10	19,50	6,99	3,93	13,625	0,000	24,00	-
04.10.25	2,940	124,671	112,627	66,54	47,03	19,51	6,75	3,92	12,044	0,000	24,00	-
05.10.25	2,923	120,178	108,954	67,49	47,08	20,41	6,49	3,84	11,225	0,000	24,00	-
06.10.25	1,801	72,499	66,000	67,64	46,46	21,18	6,36	3,84	6,500	0,000	17,22	23
07.10.25	0,471	13,115	12,468	66,40	32,20	34,20	3,33	3,07	0,647	0,000	9,85	23
08.10.25	0,383	23,318	19,625	68,90	61,54	7,36	6,69	4,05	3,693	0,000	10,02	23
09.10.25	1,835	59,978	47,322	68,40	46,58	21,82	6,56	4,08	12,656	0,000	24,00	-
10.10.25	2,309	58,143	45,161	68,60	35,79	32,81	6,23	4,08	12,982	0,000	24,00	-
11.10.25	2,301	58,971	48,137	69,92	36,72	33,20	6,66	4,23	10,834	0,000	24,00	-
12.10.25	2,645	62,549	49,798	73,83	38,38	35,45	6,93	4,27	12,751	0,000	24,00	-
13.10.25	3,285	101,153	88,643	74,19	46,95	27,24	7,16	4,13	12,510	0,000	24,00	-
14.10.25	3,760	136,041	123,970	74,11	50,49	23,62	6,98	3,91	12,071	0,000	24,00	-
15.10.25	3,652	134,642	121,044	72,29	49,71	22,58	6,87	3,86	13,598	0,000	24,00	-
16.10.25	3,831	142,886	128,434	73,18	51,03	22,15	7,18	3,78	14,452	0,000	24,00	-
17.10.25	3,543	135,228	122,086	71,74	49,93	21,81	6,95	3,87	13,142	0,000	24,00	-
18.10.25	3,376	134,488	120,287	69,10	48,61	20,49	6,91	3,91	14,201	0,000	24,00	-
19.10.25	3,415	136,784	121,530	68,82	48,71	20,11	6,95	3,90	15,254	0,000	24,00	-
Итого	45,903	1657,555	1464,055	70,23	47,51	22,72	4,30	2,74	193,50	0,000	375,80	-
Разность		193,500		22,72			1,57		193,500			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	375,80	310,37	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	33,10	720,00
Ерасч.	45,903								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6097,126	196366,141	169602,453	48063.80
Конец периода	24:00	6143,029	198023,703	171066,500	48439.60
Разница	-	45,903	1657,563	1464,047	375.80

Дата и время распечатки: 21.10.2025 9:59:48

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: 20.09.2025 По: 19.10.2025

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Tн, час	
20.09.25	0,005	1,299	18,55	0,00	18,55	0,14	24,00	-
21.09.25	0,005	1,439	18,47	0,00	18,47	0,14	24,00	-
22.09.25	0,005	1,509	18,53	0,00	18,53	0,14	24,00	-
23.09.25	0,003	0,969	18,56	0,00	18,56	0,14	24,00	-
24.09.25	0,000	0,000	19,37	0,00	19,37	1,13	24,00	-
25.09.25	0,000	0,000	19,65	0,00	19,65	1,19	24,00	-
26.09.25	0,000	0,000	19,91	0,00	19,91	1,30	24,00	-
27.09.25	0,000	0,020	19,54	0,00	19,54	1,41	24,00	-
28.09.25	0,000	0,000	18,80	0,00	18,80	1,23	24,00	-
29.09.25	0,000	0,010	17,73	0,00	17,73	1,36	23,78	8
30.09.25	0,000	0,000	17,29	0,00	17,29	1,13	24,00	-
01.10.25	0,000	0,000	17,03	0,00	17,03	1,28	12,40	8
02.10.25	0,070	1,208	62,64	0,00	62,64	6,27	2,72	8
03.10.25	0,839	13,521	66,96	0,00	66,96	7,00	24,00	-
04.10.25	0,750	12,405	65,37	0,00	65,37	6,60	24,00	-
05.10.25	0,717	11,510	67,19	0,00	67,19	6,41	24,00	-
06.10.25	0,405	7,009	62,73	0,00	62,73	5,63	24,00	-
07.10.25	0,128	3,116	46,01	0,00	46,01	2,02	24,00	-
08.10.25	0,268	5,205	56,45	0,00	56,45	5,34	24,00	-
09.10.25	0,748	11,980	67,33	0,00	67,33	6,55	24,00	-
10.10.25	0,841	13,387	67,70	0,00	67,70	6,08	24,00	-
11.10.25	0,713	11,137	68,91	0,00	68,91	6,64	24,00	-
12.10.25	0,878	12,857	73,15	0,00	73,15	6,82	24,00	-
13.10.25	0,811	11,881	73,11	0,00	73,11	7,08	24,00	-
14.10.25	0,808	11,903	72,77	0,00	72,77	6,88	24,00	-
15.10.25	0,810	12,309	70,68	0,00	70,68	6,77	24,00	-
16.10.25	0,881	13,170	71,79	0,00	71,79	7,13	24,00	-
17.10.25	0,759	11,598	70,29	0,00	70,29	6,84	24,00	-
18.10.25	0,799	12,732	67,61	0,00	67,61	6,82	24,00	-
19.10.25	0,873	13,897	67,67	0,00	67,67	6,79	24,00	-
Итого	12,116	196,069	66,95	0,00	66,95	4,14	686,90	
Разность		196,069	66,95		-1,86			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	686,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,10	720,00
Ерасч.	12,116								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1752,663	28607,525	64518.40
Конец периода	24:00	1764,779	28803,596	65205.30
Разница	-	12,116	196,070	686.90

Дата и время распечатки: 21.10.2025 10:00:30

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: 20.09.2025 По: 01.10.2025

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	Тн, час	
20.09.25	0,000	0,000	0,000	18,77	19,13	-0,36	0,12	0,18	0,000	0,000	0,00	2
21.09.25	0,000	0,000	0,000	18,75	19,17	-0,42	0,12	0,18	0,000	0,000	0,00	2
22.09.25	0,000	0,000	0,000	18,73	19,22	-0,49	0,12	0,18	0,000	0,000	0,00	2
23.09.25	0,000	0,000	0,000	18,93	19,09	-0,16	0,28	0,34	0,000	0,000	0,00	2
24.09.25	0,000	0,000	0,000	19,48	19,19	0,29	1,19	1,25	0,000	0,000	0,00	2
25.09.25	0,000	0,000	0,000	19,81	19,47	0,34	1,24	1,30	0,000	0,000	0,00	2
26.09.25	0,000	0,000	0,000	20,07	19,72	0,35	1,34	1,40	0,000	0,000	0,00	2
27.09.25	0,000	0,000	0,000	19,74	19,36	0,38	1,18	1,25	0,000	0,000	0,00	2
28.09.25	0,000	0,000	0,000	18,71	18,36	0,35	1,27	1,33	0,000	0,000	0,00	2
29.09.25	0,000	0,000	0,000	17,63	17,20	0,43	1,37	1,44	0,000	0,000	0,00	28
30.09.25	0,000	0,000	0,000	17,11	16,69	0,42	1,17	1,24	0,000	0,000	0,00	2
01.10.25	0,000	0,000	0,000	16,90	16,45	0,45	1,33	1,39	0,000	0,000	0,00	28
Итого	0,000	0,000	0,000	18,72	18,59	0,13	0,89	0,96	0,000	0,000	0,00	
Разность		0,000		0,13			-0,06		0,000			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,00	276,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,82	288,00
Ерасч.	0,000								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6097,126	196366,141	169602,453	48063.80
Конец периода	13:00	6097,126	196366,141	169602,453	48063.80
Разница	-	0,000	0,000	0,000	0.00

Дата и время распечатки: 21.10.2025 10:08:58

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: 20.09.2025 По: 01.10.2025

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Tн, час	
20.09.25	0,005	1,299	18,55	0,00	18,55	0,14	24,00	-
21.09.25	0,005	1,439	18,47	0,00	18,47	0,14	24,00	-
22.09.25	0,005	1,509	18,53	0,00	18,53	0,14	24,00	-
23.09.25	0,003	0,969	18,56	0,00	18,56	0,14	24,00	-
24.09.25	0,000	0,000	19,37	0,00	19,37	1,13	24,00	-
25.09.25	0,000	0,000	19,65	0,00	19,65	1,19	24,00	-
26.09.25	0,000	0,000	19,91	0,00	19,91	1,30	24,00	-
27.09.25	0,000	0,020	19,54	0,00	19,54	1,41	24,00	-
28.09.25	0,000	0,000	18,80	0,00	18,80	1,23	24,00	-
29.09.25	0,000	0,010	17,73	0,00	17,73	1,36	23,78	8
30.09.25	0,000	0,000	17,29	0,00	17,29	1,13	24,00	-
01.10.25	0,000	0,000	17,03	0,00	17,03	1,28	12,40	8
Итого	0,019	5,245	18,53	0,00	18,53	0,88	276,18	
Разность		5,245	18,53			-5,12		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	276,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,82	288,00
Ерасч.	0,019								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1752,663	28607,525	64518.40
Конец периода	13:00	1752,681	28612,771	64794.58
Разница	-	0,018	5,246	276.18

Дата и время распечатки: 21.10.2025 10:09:44

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: 02.10.2025 По: 19.10.2025

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	Тн, час	
02.10.25	0,314	13,067	11,751	64,00	43,90	20,10	6,34	3,94	1,316	0,000	2,72	8
03.10.25	3,119	129,844	116,218	67,60	48,10	19,50	6,99	3,93	13,625	0,000	24,00	-
04.10.25	2,940	124,671	112,627	66,54	47,03	19,51	6,75	3,92	12,044	0,000	24,00	-
05.10.25	2,923	120,178	108,954	67,49	47,08	20,41	6,49	3,84	11,225	0,000	24,00	-
06.10.25	1,801	72,499	66,000	67,64	46,46	21,18	6,36	3,84	6,500	0,000	17,22	23
07.10.25	0,471	13,115	12,468	66,40	32,20	34,20	3,33	3,07	0,647	0,000	9,85	23
08.10.25	0,383	23,318	19,625	68,90	61,54	7,36	6,69	4,05	3,693	0,000	10,02	23
09.10.25	1,835	59,978	47,322	68,40	46,58	21,82	6,56	4,08	12,656	0,000	24,00	-
10.10.25	2,309	58,143	45,161	68,60	35,79	32,81	6,23	4,08	12,982	0,000	24,00	-
11.10.25	2,301	58,971	48,137	69,92	36,72	33,20	6,66	4,23	10,834	0,000	24,00	-
12.10.25	2,645	62,549	49,798	73,83	38,38	35,45	6,93	4,27	12,751	0,000	24,00	-
13.10.25	3,285	101,153	88,643	74,19	46,95	27,24	7,16	4,13	12,510	0,000	24,00	-
14.10.25	3,760	136,041	123,970	74,11	50,49	23,62	6,98	3,91	12,071	0,000	24,00	-
15.10.25	3,652	134,642	121,044	72,29	49,71	22,58	6,87	3,86	13,598	0,000	24,00	-
16.10.25	3,831	142,886	128,434	73,18	51,03	22,15	7,18	3,78	14,452	0,000	24,00	-
17.10.25	3,543	135,228	122,086	71,74	49,93	21,81	6,95	3,87	13,142	0,000	24,00	-
18.10.25	3,376	134,488	120,287	69,10	48,61	20,49	6,91	3,91	14,201	0,000	24,00	-
19.10.25	3,415	136,784	121,530	68,82	48,71	20,11	6,95	3,90	15,254	0,000	24,00	-
Итого	45,903	1657,555	1464,055	70,23	47,51	22,72	6,57	3,92	193,50	0,000	375,80	
Разность		193,500		22,72			2,65		193,500			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	375,80	34,18	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	21,28	432,00
Ерасч.	45,903								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	13:00	6097,126	196366,141	169602,453	48063.80
Конец периода	24:00	6143,029	198023,703	171066,500	48439.60
Разница	-	45,903	1657,563	1464,047	375.80

Дата и время распечатки: 21.10.2025 10:11:13

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: 02.10.2025 По: 19.10.2025

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Tн, час	
02.10.25	0,070	1,208	62,64	0,00	62,64	6,27	2,72	8
03.10.25	0,839	13,521	66,96	0,00	66,96	7,00	24,00	-
04.10.25	0,750	12,405	65,37	0,00	65,37	6,60	24,00	-
05.10.25	0,717	11,510	67,19	0,00	67,19	6,41	24,00	-
06.10.25	0,405	7,009	62,73	0,00	62,73	5,63	24,00	-
07.10.25	0,128	3,116	46,01	0,00	46,01	2,02	24,00	-
08.10.25	0,268	5,205	56,45	0,00	56,45	5,34	24,00	-
09.10.25	0,748	11,980	67,33	0,00	67,33	6,55	24,00	-
10.10.25	0,841	13,387	67,70	0,00	67,70	6,08	24,00	-
11.10.25	0,713	11,137	68,91	0,00	68,91	6,64	24,00	-
12.10.25	0,878	12,857	73,15	0,00	73,15	6,82	24,00	-
13.10.25	0,811	11,881	73,11	0,00	73,11	7,08	24,00	-
14.10.25	0,808	11,903	72,77	0,00	72,77	6,88	24,00	-
15.10.25	0,810	12,309	70,68	0,00	70,68	6,77	24,00	-
16.10.25	0,881	13,170	71,79	0,00	71,79	7,13	24,00	-
17.10.25	0,759	11,598	70,29	0,00	70,29	6,84	24,00	-
18.10.25	0,799	12,732	67,61	0,00	67,61	6,82	24,00	-
19.10.25	0,873	13,897	67,67	0,00	67,67	6,79	24,00	-
Итого	12,098	190,824	68,28	0,00	68,28	6,32	410,72	
Разность		190,824	68,28			0,32		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	410,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,28	432,00
Ерасч.	12,098								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	13:00	1752,681	28612,771	64794.58
Конец периода	24:00	1764,779	28803,596	65205.30
Разница	-	12,098	190,824	410.72

Дата и время распечатки: 21.10.2025 10:10:22

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: 06.10.2025

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	Tн, час		
1	0,094	4,749	4,722	67,71	48,00	19,71	6,74	3,92	0,027	0,000	1,00	-	1
2	0,094	4,723	4,689	67,54	47,70	19,84	6,67	3,91	0,034	0,000	1,00	-	1
3	0,097	4,777	4,737	68,17	48,03	20,14	6,73	3,93	0,040	0,000	1,00	-	1
4	0,097	4,759	4,730	68,32	48,15	20,17	6,75	3,92	0,029	0,000	1,00	-	1
5	0,096	4,710	4,692	68,72	48,30	20,42	6,73	3,93	0,018	0,000	1,00	-	1
6	0,100	4,773	4,721	69,40	48,52	20,88	6,64	3,89	0,052	0,000	1,00	-	1
7	0,118	4,872	4,531	69,57	48,47	21,10	6,53	3,86	0,340	0,000	1,00	-	1
8	0,134	5,130	4,552	69,86	48,65	21,21	6,55	3,86	0,578	0,000	1,00	-	1
9	0,137	5,222	4,588	69,50	48,63	20,87	6,60	3,86	0,634	0,000	1,00	-	1
10	0,132	5,290	4,538	66,22	47,42	18,80	6,56	3,88	0,752	0,000	1,00	-	1
11	0,145	5,448	4,553	66,35	46,65	19,70	6,57	3,88	0,895	0,000	1,00	-	1
12	0,134	5,274	4,563	66,46	46,71	19,75	6,58	3,88	0,711	0,000	1,00	-	1
13	0,147	5,497	4,542	66,12	46,58	19,54	6,56	3,88	0,956	0,000	1,00	-	1
14	0,034	1,434	1,288	66,09	46,38	19,71	6,50	3,70	0,146	0,000	0,65	2	1
15	0,000	0,000	0,000	37,47	38,52	-1,05	0,89	0,98	0,000	0,000	0,00	23	8
16	0,000	0,000	0,000	30,22	33,44	-3,22	0,84	0,90	0,000	0,000	0,00	2	8
17	0,000	0,000	0,000	26,78	31,21	-4,43	0,83	0,89	0,000	0,000	0,00	2	8
18	0,000	0,000	0,000	22,77	30,92	-8,15	0,84	0,90	0,000	0,000	0,00	2	8
19	0,000	0,000	0,000	22,21	29,42	-7,21	0,86	0,92	0,000	0,000	0,00	2	8
20	0,000	0,000	0,000	20,58	28,55	-7,97	0,87	0,94	0,000	0,000	0,00	2	8
21	0,034	1,020	0,487	45,28	18,90	26,38	3,28	3,81	0,533	0,000	0,57	2	1
22	0,079	1,671	1,317	68,52	25,81	42,71	3,27	3,10	0,353	0,000	1,00	-	1
23	0,066	1,566	1,323	68,67	30,29	38,38	3,29	3,11	0,243	0,000	1,00	-	1
24	0,062	1,585	1,426	68,61	31,98	36,63	3,35	3,14	0,159	0,000	1,00	-	1
Итого	1,801	72,499	66,000	67,64	46,46	21,18	4,63	3,04	6,500	0,000	17,22		
Разность		6,500		21,18			1,58		6,500				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	17,22	6,75	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	1,801								

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 неисправ.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

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

Дата и время распечатки:

21.10.2025

10:06:08

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, пр. Мира, 54

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е4
 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: 07.10.2025

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	Tн, час		
1	0,058	1,668	1,652	67,54	33,07	34,47	3,41	3,16	0,016	0,000	1,00	-	1
2	0,056	1,711	1,699	66,66	33,62	33,04	3,46	3,17	0,012	0,000	1,00	-	1
3	0,055	1,668	1,663	66,58	33,90	32,68	3,47	3,17	0,005	0,000	1,00	-	1
4	0,054	1,656	1,653	66,59	33,98	32,61	3,47	3,17	0,003	0,000	1,00	-	1
5	0,050	1,545	1,541	66,36	33,89	32,47	3,40	3,14	0,003	0,000	1,00	-	1
6	0,048	1,288	1,126	65,83	31,76	34,07	3,19	3,08	0,161	0,000	1,00	-	1
7	0,043	1,107	0,963	65,34	29,65	35,69	3,12	3,06	0,144	0,000	1,00	-	1
8	0,051	1,232	0,958	65,07	28,53	36,54	3,10	3,04	0,275	0,000	1,00	-	1
9	0,055	1,233	0,892	66,56	28,36	38,20	3,10	3,03	0,341	0,000	0,98	2	1
10	0,000	0,000	0,000	57,46	28,69	28,77	2,95	3,03	0,000	0,000	0,00	23	8
11	0,000	0,007	0,320	126,20	24,84	101,36	16,84	1,05	0,000	0,313	0,87	2	1
12	0,000	0,000	0,000	37,59	24,68	12,91	0,55	0,60	0,000	0,000	0,00	2	8
13	0,000	0,000	0,000	32,60	23,68	8,92	0,48	0,54	0,000	0,000	0,00	2	8
14	0,000	0,000	0,000	20,18	20,00	0,18	0,34	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
15	0,000	0,000	0,000	18,09	19,95	-1,86	0,29	0,36	0,000	0,000	0,00	2	8
16	0,000	0,000	0,000	17,89	19,13	-1,24	0,29	0,36	0,000	0,000	0,00	2	8
17	0,000	0,000	0,000	17,79	18,57	-0,78	0,29	0,36	0,000	0,000	0,00	2	8
18	0,000	0,000	0,000	17,26	18,33	-1,07	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
19	0,000	0,000	0,000	17,92	18,11	-0,19	0,31	0,37	0,000	0,000	0,00	2	8
20	0,000	0,000	0,000	17,64	17,89	-0,25	0,32	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
21	0,000	0,000	0,000	17,35	17,87	-0,52	0,32	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
22	0,000	0,000	0,000	17,78	17,64	0,14	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
23	0,000	0,000	0,000	18,01	17,51	0,50	0,32	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
24	0,000	0,000	0,000	17,63	17,70	-0,07	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
Итого	0,471	13,115	12,468	66,40	32,20	34,20	2,25	1,56	0,960	0,313	9,85		
Разность		0,647		34,20			0,69		0,647				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	9,85	14,10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	0,471								

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 неисправ.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

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

Дата и время распечатки: 21.10.2025 10:07:17

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: 08.10.2025

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	Tн, час		
1	0,000	0,000	0,000	18,29	17,32	0,97	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
2	0,000	0,000	0,000	18,12	17,05	1,07	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
3	0,000	0,000	0,000	17,95	16,57	1,38	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
4	0,000	0,000	0,000	17,91	15,97	1,94	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
5	0,000	0,000	0,000	17,76	15,56	2,20	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
6	0,000	0,000	0,000	17,95	15,32	2,63	0,31	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
7	0,000	0,000	0,000	17,22	16,73	0,49	0,33	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
8	0,000	0,000	0,000	17,44	17,44	0,00	0,33	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
9	0,000	0,000	0,000	16,54	17,42	-0,88	0,33	0,38	0,000	0,000	0,00	2	8
10	0,000	0,000	0,000	16,49	17,24	-0,75	0,37	0,22	0,000	0,000	0,00	23	8
11	0,000	0,000	0,000	16,24	16,94	-0,70	0,11	0,16	0,000	0,000	0,00	23	8
12	0,000	0,000	0,036	15,67	16,66	-0,99	0,10	0,15	0,000	0,036	0,12	23	8
13	0,000	0,000	0,000	-216,4	36,63	-253,1	1,67	3,59	0,000	0,000	0,00	23	8
14	0,000	0,018	0,133	23,32	21,89	1,43	0,86	0,52	0,000	0,115	0,48	23	1
15	0,021	0,875	0,746	59,88	41,64	18,24	6,99	4,02	0,129	0,000	0,42	23	1
16	0,035	2,446	2,142	69,20	62,07	7,13	6,91	4,14	0,304	0,000	1,00	-	1
17	0,056	2,796	2,133	68,59	62,33	6,26	6,88	4,13	0,663	0,000	1,00	-	1
18	0,065	2,903	2,104	68,88	62,33	6,55	6,80	4,13	0,799	0,000	1,00	-	1
19	0,050	2,663	2,101	69,62	63,03	6,59	6,78	4,11	0,563	0,000	1,00	-	1
20	0,044	2,565	2,092	69,65	63,11	6,54	6,75	4,11	0,473	0,000	1,00	-	1
21	0,032	2,359	2,075	69,49	62,93	6,56	6,69	4,09	0,285	0,000	1,00	-	1
22	0,038	2,415	2,037	69,72	63,18	6,54	6,58	4,07	0,378	0,000	1,00	-	1
23	0,028	2,224	1,991	69,34	62,73	6,61	6,44	4,04	0,234	0,000	1,00	-	1
24	0,014	2,052	2,036	69,28	62,63	6,65	6,19	3,96	0,016	0,000	1,00	-	1
Итого	0,383	23,318	19,625	68,90	61,54	7,36	3,04	2,04	3,844	0,151	10,02		
Разность		3,693		7,36			1,00		3,693				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	10,02	13,33	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	0,383								

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 неисправ.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

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

Дата и время распечатки: 21.10.2025

10:07:38

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации: