

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) 35,4734

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 Май 2026

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 22.04.2026	00:00	218 317,453	188 494,688	6 864,205	52 828,32	1 934,984	31 692,320	69 616,92
по 28.04.2026	24:00	219 055,703	189 134,297	6 884,583	52 992,83	1 942,098	31 794,691	69 784,92
Итого		738,250	639,609	20,378	164,52	7,114	102,371	168,00

$$Q = 20,378 + 19,420 = 39,798 \text{ (Гкал)}$$

$$Q_{\text{гвс}} = 0,188 + 1,262 = 1,450 \text{ (Гкал)}$$

$$V_{\text{подп}} = 102,371 + 301,892 = 404,263 \text{ (м}^3\text{)}$$

Магика	№	M1711007
QΣ =	41,248	Гкал
Vподп =	404,263	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 29.04.2026	00:00	219 055,703	189 134,297	6 884,583	52 992,83	1 942,098	31 794,691	69 784,92
по 20.05.2026	24:00	220 294,984	190 096,766	6 903,665	53 511,63	1 961,572	32 092,992	70 306,63
Итого		439,350	379,064	19,082	518,80	19,474	298,301	521,72

25 МАЙ 2026

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Иванькин А.А.

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"

фамилия, имя, отчество

Капицкис Янис Казимирович

фамилия, имя, отчество



Инспектор _____

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)

С: 22.04.2026 По: 20.05.2026

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	
22.04.26	3,305	117,167	102,342	76,33	54,40	21,93	5,96	3,48	14,824	0,000	24,00	-
23.04.26	3,200	116,365	102,562	76,32	54,73	21,59	5,96	3,47	13,802	0,000	24,00	-
24.04.26	3,069	113,914	98,792	73,80	53,29	20,51	5,85	3,53	15,122	0,000	24,00	-
25.04.26	3,045	107,556	92,872	74,88	53,15	21,73	5,64	3,61	14,684	0,000	24,00	-
26.04.26	3,108	107,509	92,171	75,25	53,19	22,06	5,58	3,59	15,339	0,000	24,00	-
27.04.26	3,062	108,348	93,160	73,75	52,11	21,64	5,64	3,59	15,188	0,000	24,00	-
28.04.26	1,589	67,388	57,714	75,99	60,31	15,68	5,39	3,98	9,674	0,000	20,52	3
29.04.26	1,066	52,941	39,382	81,30	80,46	0,84	5,20	4,85	13,559	0,000	23,75	3
30.04.26	1,119	57,064	43,017	82,32	81,48	0,84	5,25	4,83	14,047	0,000	24,00	-
01.05.26	0,761	54,425	44,967	82,22	81,46	0,76	5,33	4,88	9,458	0,000	24,00	-
02.05.26	0,983	56,400	43,809	80,88	80,21	0,67	5,30	4,87	12,591	0,000	24,00	-
03.05.26	0,944	54,773	42,265	78,28	77,53	0,75	5,22	4,84	12,508	0,000	24,00	-
04.05.26	0,962	55,425	42,877	79,08	78,33	0,75	5,33	4,91	12,548	0,000	24,00	-
05.05.26	0,770	55,425	44,233	80,90	80,10	0,80	5,36	4,92	11,192	0,000	24,00	-
06.05.26	0,855	58,618	46,274	81,84	81,11	0,73	5,42	4,93	12,344	0,000	24,00	-
07.05.26	0,886	58,263	45,804	83,22	82,42	0,80	5,40	4,92	12,459	0,000	24,00	-
08.05.26	0,948	61,193	47,838	83,62	82,90	0,72	5,44	4,91	13,355	0,000	24,00	-
09.05.26	0,821	61,663	50,294	84,24	83,51	0,73	5,47	4,87	11,369	0,000	24,00	-
10.05.26	0,776	60,014	48,983	82,87	82,21	0,66	5,44	4,88	11,031	0,000	24,00	-
11.05.26	0,844	57,601	44,777	79,43	78,98	0,45	5,26	4,80	12,824	0,000	24,00	-
12.05.26	0,814	56,824	43,929	75,69	74,94	0,75	5,28	4,84	12,895	0,000	24,00	-
13.05.26	0,805	57,212	44,099	73,96	73,17	0,79	5,27	4,83	13,114	0,000	24,00	-
14.05.26	0,915	57,289	42,455	74,72	74,02	0,70	5,30	4,88	14,833	0,000	24,00	-
15.05.26	0,912	56,725	41,767	74,21	73,57	0,64	5,24	4,81	14,958	0,000	24,00	-
16.05.26	0,852	58,646	45,235	75,97	75,15	0,82	5,37	4,91	13,411	0,000	24,00	-
17.05.26	0,846	58,868	46,719	81,59	80,77	0,82	5,38	4,88	12,149	0,000	24,00	-
18.05.26	0,486	41,442	34,367	80,67	79,97	0,70	5,36	4,86	7,076	0,000	17,72	8
19.05.26	0,875	54,992	41,495	77,99	77,36	0,63	4,79	4,40	13,497	0,000	22,83	3
20.05.26	0,841	53,468	37,873	68,38	68,11	0,27	3,46	3,13	15,595	0,000	22,50	3
Итого	39,460	1977,518	1602,074	77,75	68,88	8,87	5,34	4,49	375,44	0,000	683,32	
Разность		375,444		8,87			0,85		375,444			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	683,32	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00	6,28	696,00
Ерасч.	39,460								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6864,205	218317,453	188494,688	52828.32
Конец периода	24:00	6903,665	220294,984	190096,766	53511.63
Разница	-	39,460	1977,531	1602,078	683.32

Дата и время распечатки: 21.05.2026 3:01:19

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: 22.04.2026 По: 20.05.2026

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Тн, час	
22.04.26	1,019	14,477	75,31	0,00	75,31	5,86	24,00	-
23.04.26	0,941	13,417	75,05	0,00	75,05	5,85	24,00	-
24.04.26	1,009	14,820	72,99	0,00	72,99	5,71	24,00	-
25.04.26	1,012	14,594	74,25	0,00	74,25	5,51	24,00	-
26.04.26	1,068	15,454	74,01	0,00	74,01	5,41	24,00	-
27.04.26	1,040	15,320	72,76	0,00	72,76	5,57	24,00	-
28.04.26	1,024	14,288	76,60	0,00	76,60	5,13	24,00	-
29.04.26	1,103	14,677	80,07	0,00	80,07	5,09	24,00	-
30.04.26	1,166	15,288	81,17	0,00	81,17	5,14	24,00	-
01.05.26	0,791	10,435	80,71	0,00	80,71	5,18	24,00	-
02.05.26	1,006	13,527	79,30	0,00	79,30	5,14	24,00	-
03.05.26	0,983	13,634	77,03	0,00	77,03	5,07	24,00	-
04.05.26	0,959	13,161	77,74	0,00	77,74	5,22	24,00	-
05.05.26	0,778	12,017	79,61	0,00	79,61	5,22	24,00	-
06.05.26	0,882	13,449	80,46	0,00	80,46	5,29	24,00	-
07.05.26	0,890	13,271	81,93	0,00	81,93	5,27	24,00	-
08.05.26	0,968	14,385	82,19	0,00	82,19	5,35	24,00	-
09.05.26	0,809	11,905	82,83	0,00	82,83	5,35	24,00	-
10.05.26	0,778	11,754	81,07	0,00	81,07	5,27	24,00	-
11.05.26	0,843	13,565	77,05	0,00	77,05	5,09	24,00	-
12.05.26	0,822	13,781	74,57	0,00	74,57	5,15	24,00	-
13.05.26	0,818	14,077	73,00	0,00	73,00	5,16	24,00	-
14.05.26	0,917	15,654	73,48	0,00	73,48	5,17	24,00	-
15.05.26	0,911	15,728	72,87	0,00	72,87	5,22	24,00	-
16.05.26	0,864	14,372	75,05	0,00	75,05	5,25	24,00	-
17.05.26	0,843	12,886	80,36	0,00	80,36	5,23	24,00	-
18.05.26	0,496	7,753	78,87	0,00	78,87	5,19	17,72	8
19.05.26	0,938	15,325	76,13	0,00	76,13	4,41	24,00	-
20.05.26	0,910	17,657	66,50	0,00	66,50	3,27	24,00	-
Итого	26,588	400,671	76,70	0,00	76,70	5,20	689,72	
Разность		400,671	76,70			-0,80		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	689,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	696,00
Ерасч.	26,588								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1934,984	31692,320	69616.92
Конец периода	24:00	1961,572	32092,992	70306.63
Разница	-	26,588	400,672	689.72

Дата и время распечатки: 21.05.2026 3:00:50

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: 22.04.2026 По: 28.04.2026

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	
22.04.26	3,305	117,167	102,342	76,33	54,40	21,93	5,96	3,48	14,824	0,000	24,00	-
23.04.26	3,200	116,365	102,562	76,32	54,73	21,59	5,96	3,47	13,802	0,000	24,00	-
24.04.26	3,069	113,914	98,792	73,80	53,29	20,51	5,85	3,53	15,122	0,000	24,00	-
25.04.26	3,045	107,556	92,872	74,88	53,15	21,73	5,64	3,61	14,684	0,000	24,00	-
26.04.26	3,108	107,509	92,171	75,25	53,19	22,06	5,58	3,59	15,339	0,000	24,00	-
27.04.26	3,062	108,348	93,160	73,75	52,11	21,64	5,64	3,59	15,188	0,000	24,00	-
28.04.26	1,589	67,388	57,714	75,99	60,31	15,68	5,39	3,98	9,674	0,000	20,52	3
Итого	20,378	738,246	639,613	75,16	54,13	21,03	5,72	3,61	98,633	0,000	164,52	
Разность		98,633		21,03			2,11		98,633			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	164,52	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	168,00
Ерасч.	20,378								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6864,205	218317,453	188494,688	52828.32
Конец периода	24:00	6884,583	219055,703	189134,297	52992.83
Разница	-	20,378	738,250	639,609	164.52

Дата и время распечатки: 21.05.2026 3:05:01

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: 22.04.2026 По: 28.04.2026

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Тн, час	
22.04.26	1,019	14,477	75,31	0,00	75,31	5,86	24,00	-
23.04.26	0,941	13,417	75,05	0,00	75,05	5,85	24,00	-
24.04.26	1,009	14,820	72,99	0,00	72,99	5,71	24,00	-
25.04.26	1,012	14,594	74,25	0,00	74,25	5,51	24,00	-
26.04.26	1,068	15,454	74,01	0,00	74,01	5,41	24,00	-
27.04.26	1,040	15,320	72,76	0,00	72,76	5,57	24,00	-
28.04.26	1,024	14,288	76,60	0,00	76,60	5,13	24,00	-
Итого	7,114	102,370	74,39	0,00	74,39	5,58	168,00	
Разность		102,370	74,39			-0,42		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,00
Ерасч.	7,114								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1934,984	31692,320	69616.92
Конец периода	24:00	1942,098	31794,691	69784.92
Разница	-	7,114	102,371	168.00

Дата и время распечатки: 21.05.2026 3:04:20

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: 29.04.2026 По: 20.05.2026

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	
29.04.26	1,066	52,941	39,382	81,30	80,46	0,84	5,20	4,85	13,559	0,000	23,75	3
30.04.26	1,119	57,064	43,017	82,32	81,48	0,84	5,25	4,83	14,047	0,000	24,00	-
01.05.26	0,761	54,425	44,967	82,22	81,46	0,76	5,33	4,88	9,458	0,000	24,00	-
02.05.26	0,983	56,400	43,809	80,88	80,21	0,67	5,30	4,87	12,591	0,000	24,00	-
03.05.26	0,944	54,773	42,265	78,28	77,53	0,75	5,22	4,84	12,508	0,000	24,00	-
04.05.26	0,962	55,425	42,877	79,08	78,33	0,75	5,33	4,91	12,548	0,000	24,00	-
05.05.26	0,770	55,425	44,233	80,90	80,10	0,80	5,36	4,92	11,192	0,000	24,00	-
06.05.26	0,855	58,618	46,274	81,84	81,11	0,73	5,42	4,93	12,344	0,000	24,00	-
07.05.26	0,886	58,263	45,804	83,22	82,42	0,80	5,40	4,92	12,459	0,000	24,00	-
08.05.26	0,948	61,193	47,838	83,62	82,90	0,72	5,44	4,91	13,355	0,000	24,00	-
09.05.26	0,821	61,663	50,294	84,24	83,51	0,73	5,47	4,87	11,369	0,000	24,00	-
10.05.26	0,776	60,014	48,983	82,87	82,21	0,66	5,44	4,88	11,031	0,000	24,00	-
11.05.26	0,844	57,601	44,777	79,43	78,98	0,45	5,26	4,80	12,824	0,000	24,00	-
12.05.26	0,814	56,824	43,929	75,69	74,94	0,75	5,28	4,84	12,895	0,000	24,00	-
13.05.26	0,805	57,212	44,099	73,96	73,17	0,79	5,27	4,83	13,114	0,000	24,00	-
14.05.26	0,915	57,289	42,455	74,72	74,02	0,70	5,30	4,88	14,833	0,000	24,00	-
15.05.26	0,912	56,725	41,767	74,21	73,57	0,64	5,24	4,81	14,958	0,000	24,00	-
16.05.26	0,852	58,646	45,235	75,97	75,15	0,82	5,37	4,91	13,411	0,000	24,00	-
17.05.26	0,846	58,868	46,719	81,59	80,77	0,82	5,38	4,88	12,149	0,000	24,00	-
18.05.26	0,486	41,442	34,367	80,67	79,97	0,70	5,36	4,86	7,076	0,000	17,72	8
19.05.26	0,875	54,992	41,495	77,99	77,36	0,63	4,79	4,40	13,497	0,000	22,83	3
20.05.26	0,841	53,468	37,873	68,38	68,11	0,27	3,46	3,13	15,595	0,000	22,50	3
Итого	19,081	1239,272	962,461	79,29	78,69	0,61	5,22	4,77	276,81	0,000	518,80	
Разность		276,812		0,61			0,45		276,812			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	ИТОГО
Т	518,80	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	6,28	528,00
Ерасч.	19,081								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6884,583	219055,703	189134,297	52992.83
Конец периода	24:00	6903,665	220294,984	190096,766	53511.63
Разница	-	19,082	1239,281	962,469	518.80

Дата и время распечатки: 21.05.2026 3:05:48

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: 29.04.2026 По: 20.05.2026

Дата	Энергия	Масса	Температура			Давл.	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	Тн, час	
29.04.26	1,103	14,677	80,07	0,00	80,07	5,09	24,00	-
30.04.26	1,166	15,288	81,17	0,00	81,17	5,14	24,00	-
01.05.26	0,791	10,435	80,71	0,00	80,71	5,18	24,00	-
02.05.26	1,006	13,527	79,30	0,00	79,30	5,14	24,00	-
03.05.26	0,983	13,634	77,03	0,00	77,03	5,07	24,00	-
04.05.26	0,959	13,161	77,74	0,00	77,74	5,22	24,00	-
05.05.26	0,778	12,017	79,61	0,00	79,61	5,22	24,00	-
06.05.26	0,882	13,449	80,46	0,00	80,46	5,29	24,00	-
07.05.26	0,890	13,271	81,93	0,00	81,93	5,27	24,00	-
08.05.26	0,968	14,385	82,19	0,00	82,19	5,35	24,00	-
09.05.26	0,809	11,905	82,83	0,00	82,83	5,35	24,00	-
10.05.26	0,778	11,754	81,07	0,00	81,07	5,27	24,00	-
11.05.26	0,843	13,565	77,05	0,00	77,05	5,09	24,00	-
12.05.26	0,822	13,781	74,57	0,00	74,57	5,15	24,00	-
13.05.26	0,818	14,077	73,00	0,00	73,00	5,16	24,00	-
14.05.26	0,917	15,654	73,48	0,00	73,48	5,17	24,00	-
15.05.26	0,911	15,728	72,87	0,00	72,87	5,22	24,00	-
16.05.26	0,864	14,372	75,05	0,00	75,05	5,25	24,00	-
17.05.26	0,843	12,886	80,36	0,00	80,36	5,23	24,00	-
18.05.26	0,496	7,753	78,87	0,00	78,87	5,19	17,72	8
19.05.26	0,938	15,325	76,13	0,00	76,13	4,41	24,00	-
20.05.26	0,910	17,667	66,50	0,00	66,50	3,27	24,00	-
Итого	19,474	298,301	77,49	0,00	77,49	5,08	521,72	
Разность		298,301	77,49			-0,92		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	521,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	528,00
Ерасч.	19,474								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1942,098	31794,691	69784.92
Конец периода	24:00	1961,572	32092,992	70306.63
Разница	-	19,474	298,301	521.72

Дата и время распечатки: 21.05.2026 3:06:30

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)

За: 28.04.2026

Час	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки	Режим
	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	Tн, час		
1	0,090	3,955	3,928	75,27	52,57	22,70	5,58	3,56	0,027	0,000	1,00	-	1
2	0,089	4,011	3,991	75,07	52,77	22,30	5,69	3,59	0,020	0,000	1,00	-	1
3	0,088	4,020	4,002	74,50	52,75	21,75	5,73	3,61	0,018	0,000	1,00	-	1
4	0,081	3,985	3,978	72,37	52,10	20,27	5,73	3,61	0,008	0,000	1,00	-	1
5	0,080	3,965	3,954	71,10	51,05	20,05	5,69	3,60	0,011	0,000	1,00	-	1
6	0,080	3,966	3,924	70,54	50,33	20,21	5,54	3,57	0,041	0,000	1,00	-	1
7	0,098	3,999	3,665	70,43	49,66	20,77	5,27	3,46	0,334	0,000	1,00	-	1
8	0,112	4,075	3,471	69,82	48,76	21,06	4,99	3,38	0,604	0,000	1,00	-	1
9	0,122	3,944	3,082	69,51	48,12	21,39	4,50	3,20	0,862	0,000	1,00	-	1
10	0,127	3,666	2,751	69,81	45,32	24,49	4,04	3,03	0,915	0,000	1,00	-	1
11	0,134	4,136	3,223	70,06	47,04	23,02	4,47	3,07	0,913	0,000	1,00	-	1
12	0,020	0,901	0,701	71,06	61,90	9,16	4,77	3,08	0,200	0,000	0,20	3	1
13	0,000	0,000	0,000	74,74	74,42	0,32	4,84	3,01	0,000	0,000	0,00	3	8
14	0,000	0,005	0,005	77,00	76,50	0,50	4,67	2,93	0,000	0,000	0,00	3	1
15	0,025	1,044	0,714	79,39	78,79	0,60	6,11	5,37	0,331	0,000	0,32	3	1
16	0,064	2,823	1,993	80,16	79,47	0,69	6,34	5,79	0,829	0,000	1,00	-	1
17	0,063	2,914	2,117	81,33	80,60	0,73	6,37	5,74	0,797	0,000	1,00	-	1
18	0,058	2,921	2,205	83,31	82,65	0,66	6,37	5,69	0,716	0,000	1,00	-	1
19	0,039	2,634	2,163	83,96	83,27	0,69	6,16	5,51	0,471	0,000	1,00	-	1
20	0,043	2,174	1,652	84,97	84,05	0,92	5,22	4,85	0,522	0,000	1,00	-	1
21	0,042	2,048	1,547	86,47	85,50	0,97	5,04	4,72	0,502	0,000	1,00	-	1
22	0,057	2,134	1,465	87,52	86,40	1,12	4,95	4,68	0,668	0,000	1,00	-	1
23	0,049	2,068	1,504	88,96	87,86	1,10	5,03	4,73	0,564	0,000	1,00	-	1
24	0,029	1,998	1,679	89,55	88,59	0,96	5,33	4,95	0,319	0,000	1,00	-	1
Итого	1,589	67,388	57,714	75,99	60,31	15,69	5,35	4,11	9,674	0,000	20,52		
Разность		9,674		15,69			1,24		9,674				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	20,52	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	1,589								

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: 21.05.2026

3:03:23

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации: