

Теплоисточник ТЭЦ - 3 ЦТП- -
Система 2 -х трубная, ГВС открытая
(открытая, закрытая)
Т/вычислитель Магика
(наименование и схема подключения)
Расходомеры ПП-50 ДУ= 50
(тип)
Ду (гвс) = MTWI-32
(счетчика гвс)

Договор № 38483
Соглашение от _____
дог. № _____

Расч. теп. наг. (Гкал/год) 1224,30 Месяц (Гкал) 24,486

Справка

о потреблении тепловой энергии по приборам учета тепловой энергии ГВС

ООО "УК Солнечный город", жилой дом

наименование организации, объект, по месту установки приборов

ул. Тварковского д.7

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	200 882,000	177 167,797	7 476,879	72 757,57	2 051,306	36 174,629	116 010,42
по 28.04.2026	24:00	201 393,203	177 638,594	7 490,847	72 916,43	2 053,926	36 213,859	116 176,63
Итого		511,203	470,797	13,968	158,87	2,620	39,230	166,22

$$Q = 14,069 + 0,000 = 14,069 \text{ (Гкал)}$$

$$Q_{\text{ГВС}} = 6,517 + 0,000 = 6,517 \text{ (Гкал)}$$

$$V_{\text{подп}} = 40,752 + 129,787 = 170,539 \text{ (м3)}$$

Магика	№	MD210061
QΣ =	20,586	Гкал
Vподп =	170,539	м3
Vх.в. =		м3

Период отчета		Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	Енорм., Гкал	M1, тонн	Наработка час
с 29.04.2026	00:00	2 053,926	36 213,859	116 176,63
по 20.05.2026	24:00	2 060,391	36 342,602	116 700,38
Итого		6,465	128,742	523,75

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

22 МАЙ 2026

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Иванькин А.А.

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

Инспектор _____



Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

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

dt min: 2 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	2,269	80,760	74,184	74,13	49,65	24,48	6,08	4,43	6,576	0,000	24,00	-
23.04.26	2,124	76,909	70,858	74,30	50,14	24,16	6,08	4,42	6,051	0,000	22,85	8
24.04.26	2,086	79,018	73,081	71,78	48,57	23,20	5,93	4,35	5,937	0,000	24,00	-
25.04.26	2,119	77,218	70,502	72,83	49,20	23,63	5,68	4,22	6,716	0,000	24,00	-
26.04.26	2,070	75,245	69,365	72,99	48,80	24,19	5,61	4,21	5,880	0,000	24,00	-
27.04.26	2,074	76,177	70,019	71,74	47,94	23,80	5,66	4,22	6,159	0,000	24,00	-
28.04.26	1,226	45,892	42,751	70,74	42,64	28,10	5,44	4,78	3,141	0,000	16,02	28
29.04.26	0,000	0,000	0,000	63,79	26,65	37,13	5,36	5,73	0,000	0,000	0,00	2
30.04.26	0,000	0,000	0,000	63,86	25,15	38,71	5,40	5,78	0,000	0,000	0,00	2
01.05.26	0,000	0,001	0,000	62,18	24,96	37,22	5,50	5,87	0,001	0,000	0,00	2
02.05.26	0,000	0,000	0,000	59,13	24,05	35,08	5,46	5,83	0,000	0,000	0,00	2
03.05.26	0,000	0,000	0,000	60,59	23,48	37,11	5,38	5,75	0,000	0,000	0,00	2
04.05.26	0,000	0,002	0,000	60,38	23,36	37,02	5,48	5,85	0,002	0,000	0,00	2
05.05.26	0,000	0,000	0,000	62,05	23,82	38,22	5,53	5,90	0,000	0,000	0,00	2
06.05.26	0,000	0,000	0,000	64,29	24,02	40,27	5,57	5,94	0,000	0,000	0,00	2
07.05.26	0,000	0,000	0,000	63,69	24,05	39,64	5,55	5,92	0,000	0,000	0,00	2
08.05.26	0,000	0,003	0,000	63,53	24,30	39,23	5,60	5,97	0,003	0,000	0,00	2
09.05.26	0,000	0,000	0,000	61,67	24,36	37,31	5,63	6,00	0,000	0,000	0,00	2
10.05.26	0,000	0,000	0,000	63,65	23,99	39,66	5,58	5,95	0,000	0,000	0,00	2
11.05.26	0,000	0,002	0,000	60,49	22,65	37,84	5,39	5,76	0,002	0,000	0,00	2
12.05.26	0,000	0,000	0,000	58,12	22,03	36,09	5,43	5,80	0,000	0,000	0,00	2
13.05.26	0,000	0,005	0,000	58,09	21,71	36,38	5,42	5,78	0,005	0,000	0,03	28
14.05.26	0,000	0,000	0,000	58,91	21,59	37,32	5,46	5,82	0,000	0,000	0,00	2
15.05.26	0,000	0,001	0,000	57,04	21,47	35,57	5,37	5,73	0,001	0,000	0,00	24
16.05.26	0,000	0,000	0,000	60,94	21,97	38,98	5,54	5,91	0,000	0,000	0,02	28
17.05.26	0,000	0,000	0,000	62,92	22,51	40,41	5,54	5,92	0,000	0,000	0,00	2
18.05.26	0,000	0,003	0,000	63,80	22,71	41,09	5,51	5,88	0,003	0,000	0,00	2
19.05.26	0,000	0,001	0,000	63,90	23,03	40,87	5,71	6,09	0,001	0,000	0,00	2
20.05.26	0,000	0,001	0,000	38,13	21,66	16,47	3,18	3,52	0,001	0,000	0,00	2
Итого	13,969	511,239	470,760	63,44	29,33	34,11	5,48	5,43	40,479	0,000	158,92	
Разность		40,479		34,11			0,06		40,479			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	158,92	305,15	0,00	0,00	0,00	225,90	0,00	6,03	696,00
Ерасч.	13,969								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	7476,879	200882,000	177167,797	72757.57
Конец периода	24:00	7490,848	201393,297	177638,594	72916.48
Разница	-	13,969	511,297	470,797	158.92

Дата и время распечатки: 21.05.2026 4:19:22

Представитель
абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

Расход1:

10,0 л/имп

dt min: 2 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			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Тн, час	
22.04.26	0,401	5,835	72,36	0,00	72,36	24,00	-
23.04.26	0,358	5,251	72,20	0,00	72,20	22,85	8
24.04.26	0,357	5,405	69,73	0,00	69,73	24,00	-
25.04.26	0,415	6,172	71,41	0,00	71,41	24,00	-
26.04.26	0,359	5,383	71,12	0,00	71,12	24,00	-
27.04.26	0,381	5,756	69,42	0,00	69,42	24,00	-
28.04.26	0,349	5,419	68,84	0,00	68,84	23,37	8
29.04.26	0,368	6,199	61,63	0,00	61,63	24,00	-
30.04.26	0,363	6,040	61,20	0,00	61,20	24,00	-
01.05.26	0,347	5,826	59,64	0,00	59,64	24,00	-
02.05.26	0,263	4,778	56,53	0,00	56,53	24,00	-
03.05.26	0,363	6,334	58,22	0,00	58,22	24,00	-
04.05.26	0,356	6,136	58,44	0,00	58,44	24,00	-
05.05.26	0,276	5,743	59,58	0,00	59,58	24,00	-
06.05.26	0,298	6,083	62,00	0,00	62,00	24,00	-
07.05.26	0,285	5,727	61,32	0,00	61,32	24,00	-
08.05.26	0,300	5,860	61,20	0,00	61,20	24,00	-
09.05.26	0,240	4,885	59,20	0,00	59,20	24,00	-
10.05.26	0,312	6,287	61,20	0,00	61,20	24,00	-
11.05.26	0,288	6,169	58,52	0,00	58,52	24,00	-
12.05.26	0,267	6,090	56,17	0,00	56,17	24,00	-
13.05.26	0,217	4,969	55,88	0,00	55,88	20,10	8
14.05.26	0,293	6,489	56,35	0,00	56,35	24,00	-
15.05.26	0,273	6,208	55,05	0,00	55,05	24,00	-
16.05.26	0,301	6,525	59,03	0,00	59,03	23,65	8
17.05.26	0,279	5,741	60,04	0,00	60,04	24,00	-
18.05.26	0,339	6,756	61,62	0,00	61,62	24,00	-
19.05.26	0,336	6,909	61,48	0,00	61,48	24,00	-
20.05.26	0,100	2,986	36,42	0,00	36,42	24,00	-
Итого	9,085	167,963	61,23	0,00	61,23	689,97	
Разность		167,963	61,23				

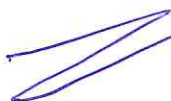
	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	689,97	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	696,00
Ерасч.	9,085						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	2051,306	36174,629	116010.42
Конец периода	24:00	2060,391	36342,602	116700.38
Разница	-	9,085	167,973	689.97

Дата и время распечатки: 21.05.2026 4:20:06

Представитель
абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

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

dt min: 2 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	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	
22.04.26	2,269	80,760	74,184	74,13	49,65	24,48	6,08	4,43	6,576	0,000	24,00	-
23.04.26	2,124	76,909	70,858	74,30	50,14	24,16	6,08	4,42	6,051	0,000	22,85	8
24.04.26	2,086	79,018	73,081	71,78	48,57	23,20	5,93	4,35	5,937	0,000	24,00	-
25.04.26	2,119	77,218	70,502	72,83	49,20	23,63	5,68	4,22	6,716	0,000	24,00	-
26.04.26	2,070	75,245	69,365	72,99	48,80	24,19	5,61	4,21	5,880	0,000	24,00	-
27.04.26	2,074	76,177	70,019	71,74	47,94	23,80	5,66	4,22	6,159	0,000	24,00	-
28.04.26	1,226	45,892	42,751	70,74	42,64	28,10	5,44	4,78	3,141	0,000	16,02	28
Итого	13,968	511,220	470,760	72,64	48,13	24,51	5,78	4,38	40,459	0,000	158,87	
Разность		40,459		24,51			1,41		40,459			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	158,87	3,30	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	1,78	168,00
Ерасч.	13,968								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	M1, тонн	M2, тонн	
Начало периода	00:00	7476,879	200882,000	177167,797	72757.57
Конец периода	24:00	7490,847	201393,203	177638,594	72916.43
Разница	-	13,968	511,203	470,797	158.87

Дата и время распечатки: 21.05.2026 4:21:32

Представитель
абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

Расход1:

10,0 л/имп

dt min: 2 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			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Тн, час	
22.04.26	0,401	5,835	72,36	0,00	72,36	24,00	-
23.04.26	0,358	5,251	72,20	0,00	72,20	22,85	8
24.04.26	0,357	5,405	69,73	0,00	69,73	24,00	-
25.04.26	0,415	6,172	71,41	0,00	71,41	24,00	-
26.04.26	0,359	5,383	71,12	0,00	71,12	24,00	-
27.04.26	0,381	5,756	69,42	0,00	69,42	24,00	-
28.04.26	0,349	5,419	68,84	0,00	68,84	23,37	8
Итого	2,620	39,222	70,73	0,00	70,73	166,22	
Разность		39,222	70,73				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	166,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	168,00
Ерасч.	2,620						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	2051,306	36174,629	116010.42
Конец периода	24:00	2053,926	36213,859	116176.63
Разница	-	2,620	39,230	166.22

Дата и время распечатки: 21.05.2026 4:20:47

Представитель
абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

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

dt min: 2 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	0,000	0,000	0,000	63,79	26,65	37,13	5,36	5,73	0,000	0,000	0,00	2
30.04.26	0,000	0,000	0,000	63,86	25,15	38,71	5,40	5,78	0,000	0,000	0,00	2
01.05.26	0,000	0,001	0,000	62,18	24,96	37,22	5,50	5,87	0,001	0,000	0,00	2
02.05.26	0,000	0,000	0,000	59,13	24,05	35,08	5,46	5,83	0,000	0,000	0,00	2
03.05.26	0,000	0,000	0,000	60,59	23,48	37,11	5,38	5,75	0,000	0,000	0,00	2
04.05.26	0,000	0,002	0,000	60,38	23,36	37,02	5,48	5,85	0,002	0,000	0,00	2
05.05.26	0,000	0,000	0,000	62,05	23,82	38,22	5,53	5,90	0,000	0,000	0,00	2
06.05.26	0,000	0,000	0,000	64,29	24,02	40,27	5,57	5,94	0,000	0,000	0,00	2
07.05.26	0,000	0,000	0,000	63,69	24,05	39,64	5,55	5,92	0,000	0,000	0,00	2
08.05.26	0,000	0,003	0,000	63,53	24,30	39,23	5,60	5,97	0,003	0,000	0,00	2
09.05.26	0,000	0,000	0,000	61,67	24,36	37,31	5,63	6,00	0,000	0,000	0,00	2
10.05.26	0,000	0,000	0,000	63,65	23,99	39,66	5,58	5,95	0,000	0,000	0,00	2
11.05.26	0,000	0,002	0,000	60,49	22,65	37,84	5,39	5,76	0,002	0,000	0,00	2
12.05.26	0,000	0,000	0,000	58,12	22,03	36,09	5,43	5,80	0,000	0,000	0,00	2
13.05.26	0,000	0,005	0,000	58,09	21,71	36,38	5,42	5,78	0,005	0,000	0,03	28
14.05.26	0,000	0,000	0,000	58,91	21,59	37,32	5,46	5,82	0,000	0,000	0,00	2
15.05.26	0,000	0,001	0,000	57,04	21,47	35,57	5,37	5,73	0,001	0,000	0,00	24
16.05.26	0,000	0,000	0,000	60,94	21,97	38,98	5,54	5,91	0,000	0,000	0,02	28
17.05.26	0,000	0,000	0,000	62,92	22,51	40,41	5,54	5,92	0,000	0,000	0,00	2
18.05.26	0,000	0,003	0,000	63,80	22,71	41,09	5,51	5,88	0,003	0,000	0,00	2
19.05.26	0,000	0,001	0,000	63,90	23,03	40,87	5,71	6,09	0,001	0,000	0,00	2
20.05.26	0,000	0,001	0,000	38,13	21,66	16,47	3,18	3,52	0,001	0,000	0,00	2
Итого	0,001	0,020	0,000	60,51	23,34	37,16	5,39	5,76	0,020	0,000	0,05	
Разность		0,020		37,16			-0,37		0,020			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,05	301,85	0,00	0,00	0,00	221,85	0,00	4,25	528,00
Ерасч.	0,001								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	7490,847	201393,203	177638,594	72916.43
Конец периода	24:00	7490,848	201393,297	177638,594	72916.48
Разница	-	0,001	0,094	0,000	0.05

Дата и время распечатки: 21.05.2026 4:23:53

Представитель абонента:



Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

Расход1:

10,0 л/имп

dt min: 2 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			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Тн, час	
29.04.26	0,368	6,199	61,63	0,00	61,63	24,00	-
30.04.26	0,363	6,040	61,20	0,00	61,20	24,00	-
01.05.26	0,347	5,826	59,64	0,00	59,64	24,00	-
02.05.26	0,263	4,778	56,53	0,00	56,53	24,00	-
03.05.26	0,363	6,334	58,22	0,00	58,22	24,00	-
04.05.26	0,356	6,136	58,44	0,00	58,44	24,00	-
05.05.26	0,276	5,743	59,58	0,00	59,58	24,00	-
06.05.26	0,298	6,083	62,00	0,00	62,00	24,00	-
07.05.26	0,285	5,727	61,32	0,00	61,32	24,00	-
08.05.26	0,300	5,860	61,20	0,00	61,20	24,00	-
09.05.26	0,240	4,885	59,20	0,00	59,20	24,00	-
10.05.26	0,312	6,287	61,20	0,00	61,20	24,00	-
11.05.26	0,288	6,169	58,52	0,00	58,52	24,00	-
12.05.26	0,267	6,090	56,17	0,00	56,17	24,00	-
13.05.26	0,217	4,969	55,88	0,00	55,88	20,10	8
14.05.26	0,293	6,489	56,35	0,00	56,35	24,00	-
15.05.26	0,273	6,208	55,05	0,00	55,05	24,00	-
16.05.26	0,301	6,525	59,03	0,00	59,03	23,65	8
17.05.26	0,279	5,741	60,04	0,00	60,04	24,00	-
18.05.26	0,339	6,756	61,62	0,00	61,62	24,00	-
19.05.26	0,336	6,909	61,48	0,00	61,48	24,00	-
20.05.26	0,100	2,986	36,42	0,00	36,42	24,00	-
Итого	6,465	128,741	58,21	0,00	58,21	523,75	
Разность		128,741	58,21				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	523,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	528,00
Ерасч.	6,465						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	2053,926	36213,859	116176.63
Конец периода	24:00	2060,391	36342,602	116700.38
Разница	-	6,465	128,742	523.75

Дата и время распечатки: 21.05.2026 4:24:22

Представитель
абонента:

Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
Номер ТСЧ: MD210061

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

50 мм
50 мм

dt min: 2 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	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	0,085	3,087	2,889	73,24	48,49	24,75	5,58	4,18	0,198	0,000	1,00	-	1
2	0,078	3,047	2,957	73,07	48,69	24,38	5,67	4,21	0,091	0,000	1,00	-	1
3	0,073	3,019	2,992	72,68	48,78	23,91	5,76	4,25	0,027	0,000	1,00	-	1
4	0,069	3,011	2,985	70,92	48,40	22,52	5,76	4,26	0,026	0,000	1,00	-	1
5	0,067	2,994	2,954	69,29	47,42	21,87	5,73	4,26	0,040	0,000	1,00	-	1
6	0,071	3,017	2,899	68,58	46,63	21,95	5,65	4,24	0,119	0,000	1,00	-	1
7	0,072	2,911	2,746	68,50	45,83	22,66	5,40	4,17	0,166	0,000	1,00	-	1
8	0,089	3,034	2,559	68,02	44,95	23,08	5,06	4,02	0,475	0,000	1,00	-	1
9	0,079	2,865	2,536	67,68	44,55	23,13	4,96	3,95	0,329	0,000	1,00	-	1
10	0,070	2,264	1,899	67,09	42,31	24,78	3,97	3,56	0,365	0,000	1,00	-	1
11	0,071	2,515	2,300	67,68	42,44	25,24	4,39	3,63	0,215	0,000	1,00	-	1
12	0,080	3,062	2,854	68,69	45,29	23,40	4,91	3,54	0,208	0,000	1,00	-	1
13	0,088	3,258	3,004	71,27	47,53	23,74	5,01	3,45	0,254	0,000	1,00	-	1
14	0,089	3,197	2,977	73,65	48,86	24,79	4,91	3,39	0,220	0,000	1,00	-	1
15	0,078	2,601	2,424	75,36	48,34	27,02	5,51	4,63	0,177	0,000	1,00	-	1
16	0,068	2,007	1,776	74,78	45,16	29,62	6,43	6,16	0,231	0,000	1,00	-	1
17	0,000	0,000	0,000	71,32	41,91	29,41	6,49	6,89	0,000	0,000	0,02	28	8
18	0,000	0,000	0,000	67,30	39,76	27,54	6,52	6,90	0,000	0,000	0,00	2	8
19	0,000	0,000	0,000	70,23	36,94	33,30	6,40	6,79	0,000	0,000	0,00	2	8
20	0,000	0,000	0,000	66,14	34,77	31,36	5,70	6,08	0,000	0,000	0,00	2	8
21	0,000	0,000	0,000	69,22	33,14	36,08	5,22	5,61	0,000	0,000	0,00	2	8
22	0,000	0,000	0,000	73,20	31,89	41,31	5,10	5,48	0,000	0,000	0,00	2	8
23	0,000	0,000	0,000	74,52	30,94	43,58	5,09	5,47	0,000	0,000	0,00	2	8
24	0,000	0,000	0,000	75,28	30,23	45,05	5,30	5,69	0,000	0,000	0,00	2	8
Итого	1,226	45,892	42,751	70,74	42,64	28,10	5,44	4,78	3,141	0,000	16,02		
Разность		3,141		28,10			0,65		3,141				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	16,02	3,30	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	0,63	24,00
Ерасч.	1,226								

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

4:22:11

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации: