

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

Договор № 38483
Соглашение от
дог. №

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 Июль 2025

Период отчета		Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	Енорм., Гкал	М1, тонн	Наработка час
с 23.06.2025	00:00	1 953,950	34 414,551	108 739,55
по 20.07.2025	24:00	1 959,324	34 556,449	109 410,57
Итого		5,374	141,898	671,02

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

23.07.2025

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Гренц С.И.

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

$$Q_{\text{гвс}} = 5,374 + 0,008 = 5,382 \text{ (Гкал)}$$

$$V_{\text{подп}} = 141,898 \text{ (м3)}$$

Магика	№	MD210061
QΣ =	5,382	Гкал
Vподп =	141,898	м3
Vх.в. =		м3

акт допуска до 10.07.2025
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

Инспектор _____

Общество с ограниченной ответственностью
"Технический Центр
"Энергия"
подпись
Для документов в отделе "ТО"

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3 Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм dt min: 2 град. С
Номер ТСЧ: MD210061 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм t хв конст: 5,00 град. С

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

С: 23.06.2025 По: 20.07.2025

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	
23.06.25	0,000	0,000	0,000	54,75	26,22	28,52	5,29	5,65	0,000	0,000	0,00	2
24.06.25	0,000	0,002	0,000	52,97	25,00	27,98	5,32	5,66	0,002	0,000	0,02	28
25.06.25	0,000	0,000	0,000	55,58	26,10	29,49	5,74	6,11	0,000	0,000	0,00	2
26.06.25	0,000	0,000	0,000	54,29	25,94	28,35	5,70	6,06	0,000	0,000	0,00	2
27.06.25	0,000	0,000	0,000	53,18	25,91	27,27	5,80	6,16	0,000	0,000	0,00	2
28.06.25	0,000	0,000	0,000	50,81	25,63	25,18	5,81	6,16	0,000	0,000	0,00	2
29.06.25	0,000	0,003	0,000	54,60	25,97	28,63	5,75	6,11	0,003	0,000	0,00	2
30.06.25	0,000	0,000	0,000	52,28	26,07	26,21	5,80	6,16	0,000	0,000	0,00	2
01.07.25	0,000	0,001	0,000	53,16	26,08	27,07	5,74	6,10	0,001	0,000	0,00	2
02.07.25	0,000	0,002	0,000	54,18	26,23	27,96	5,81	6,16	0,002	0,000	0,00	2
03.07.25	0,000	0,000	0,000	54,60	26,54	28,06	5,83	6,19	0,000	0,000	0,00	2
04.07.25	0,000	0,001	0,000	50,82	26,62	24,19	5,91	6,26	0,001	0,000	0,00	2
05.07.25	0,000	0,000	0,000	48,90	26,05	22,85	5,90	6,25	0,000	0,000	0,00	2
06.07.25	0,000	0,000	0,000	47,11	25,57	21,53	5,80	6,15	0,000	0,000	0,00	24
07.07.25	0,000	0,002	0,000	52,12	26,14	25,98	5,75	6,10	0,002	0,000	0,00	2
08.07.25	0,000	0,000	0,000	52,65	25,57	27,07	5,70	6,05	0,000	0,000	0,00	2
09.07.25	0,000	0,000	0,000	49,16	23,29	25,87	5,87	6,23	0,000	0,000	0,00	2
10.07.25	0,000	0,000	0,000	51,00	25,05	25,95	5,70	6,07	0,000	0,000	0,00	2
11.07.25	0,000	0,002	0,000	41,22	24,70	16,52	3,83	4,18	0,002	0,000	0,00	2
12.07.25	0,000	0,000	0,000	50,99	24,99	26,00	5,73	6,09	0,000	0,000	0,00	2
13.07.25	0,000	0,000	0,000	51,40	25,14	26,26	5,71	6,07	0,000	0,000	0,00	2
14.07.25	0,000	0,000	0,000	50,62	25,12	25,50	5,68	6,04	0,000	0,000	0,00	2
15.07.25	0,000	0,000	0,000	52,16	25,33	26,83	5,73	6,09	0,000	0,000	0,00	2
16.07.25	0,000	0,001	0,000	52,46	25,54	26,92	5,77	6,13	0,001	0,000	0,00	2
17.07.25	0,000	0,000	0,000	51,90	25,48	26,42	5,76	6,12	0,000	0,000	0,00	2
18.07.25	0,000	0,000	0,000	52,04	25,59	26,45	5,81	6,18	0,000	0,000	0,00	2
19.07.25	0,000	0,002	0,000	50,69	25,51	25,18	5,77	6,13	0,002	0,000	0,00	24
20.07.25	0,000	0,000	0,000	50,57	25,22	25,35	5,75	6,11	0,000	0,000	0,00	2
Итого	0,001	0,016	0,000	51,65	25,59	26,06	5,67	6,03	0,016	0,000	0,02	
Разность		0,016		26,06			-0,36		0,016			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,02	420,27	0,00	0,00	0,00	250,73	0,00	0,98	672,00
Ерасч.	0,001								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6944,392	185501,094	163107,000	67765.32
Конец периода	24:00	6944,392	185501,094	163107,000	67765.33
Разница	-	0,000	0,000	0,000	0.02

Дата и время распечатки: 21.07.2025 12:49:56

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: 23.06.2025 По: 20.07.2025

Дата	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Тн, час	
23.06.25	0,171	4,268	52,70	0,00	52,70	24,00	-
24.06.25	0,167	3,948	50,47	0,00	50,47	23,02	8
25.06.25	0,200	4,827	53,22	0,00	53,22	24,00	-
26.06.25	0,197	5,070	52,25	0,00	52,25	24,00	-
27.06.25	0,182	4,645	51,05	0,00	51,05	24,00	-
28.06.25	0,195	5,111	49,11	0,00	49,11	24,00	-
29.06.25	0,222	5,530	52,51	0,00	52,51	24,00	-
30.06.25	0,175	4,588	50,28	0,00	50,28	24,00	-
01.07.25	0,194	5,051	50,89	0,00	50,89	24,00	-
02.07.25	0,187	4,783	51,74	0,00	51,74	24,00	-
03.07.25	0,211	5,214	52,17	0,00	52,17	24,00	-
04.07.25	0,181	4,997	48,94	0,00	48,94	24,00	-
05.07.25	0,172	4,820	47,15	0,00	47,15	24,00	-
06.07.25	0,154	4,397	45,42	0,00	45,42	24,00	-
07.07.25	0,241	6,395	50,26	0,00	50,26	24,00	-
08.07.25	0,188	5,114	50,57	0,00	50,57	24,00	-
09.07.25	0,162	4,484	46,54	0,00	46,54	24,00	-
10.07.25	0,179	4,848	49,05	0,00	49,05	24,00	-
11.07.25	0,107	3,403	39,59	0,00	39,59	24,00	-
12.07.25	0,238	6,296	49,22	0,00	49,22	24,00	-
13.07.25	0,231	6,139	49,54	0,00	49,54	24,00	-
14.07.25	0,198	5,431	48,63	0,00	48,63	24,00	-
15.07.25	0,215	5,573	50,05	0,00	50,05	24,00	-
16.07.25	0,195	5,101	50,42	0,00	50,42	24,00	-
17.07.25	0,180	4,867	49,65	0,00	49,65	24,00	-
18.07.25	0,199	5,270	49,79	0,00	49,79	24,00	-
19.07.25	0,221	6,144	49,13	0,00	49,13	24,00	-
20.07.25	0,212	5,585	48,69	0,00	48,69	24,00	-
Итого	5,374	141,898	49,61	0,00	49,61	671,02	
Разность		141,898	49,61				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	671,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	672,00
Ерасч.	5,374						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1953,950	34414,551	108739.55
Конец периода	24:00	1959,324	34556,449	109410.57
Разница	-	5,374	141,898	671.02

Дата и время распечатки: 21.07.2025 12:50:32

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)

За: 24.06.2025

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	0,002	0,000	55,91	26,55	29,36	5,41	5,77	0,002	0,000	0,00	2	8
2	0,000	0,000	0,000	52,14	26,49	25,66	5,78	6,13	0,000	0,000	0,00	2	8
3	0,000	0,000	0,000	45,99	26,30	19,69	5,61	5,96	0,000	0,000	0,00	2	8
4	0,000	0,000	0,000	40,33	26,01	14,32	5,68	6,02	0,000	0,000	0,00	2	8
5	0,000	0,000	0,000	34,60	25,68	8,92	5,67	6,02	0,000	0,000	0,00	2	8
6	0,000	0,000	0,000	36,54	25,35	11,19	5,40	5,74	0,000	0,000	0,00	2	8
7	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,02	8	1
8	0,000	0,000	0,000	60,39	25,40	34,99	5,13	5,49	0,000	0,000	0,00	2	8
9	0,000	0,000	0,000	58,52	25,66	32,87	5,19	5,55	0,000	0,000	0,00	2	8
10	0,000	0,000	0,000	61,46	25,82	35,64	5,26	5,63	0,000	0,000	0,00	2	8
11	0,000	0,000	0,000	60,68	25,98	34,70	5,34	5,71	0,000	0,000	0,00	2	8
12	0,000	0,000	0,000	53,55	26,06	27,50	5,09	5,45	0,000	0,000	0,00	2	8
13	0,000	0,000	0,000	50,77	25,99	24,78	5,58	5,93	0,000	0,000	0,00	2	8
14	0,000	0,000	0,000	57,87	25,95	31,92	5,67	6,02	0,000	0,000	0,00	2	8
15	0,000	0,000	0,000	59,86	26,03	33,83	5,75	6,12	0,000	0,000	0,00	2	8
16	0,000	0,000	0,000	63,17	26,14	37,03	5,83	6,20	0,000	0,000	0,00	2	8
17	0,000	0,000	0,000	60,59	26,25	34,34	5,83	6,20	0,000	0,000	0,00	2	8
18	0,000	0,000	0,000	51,85	26,26	25,59	5,76	6,12	0,000	0,000	0,00	2	8
19	0,000	0,000	0,000	51,57	26,15	25,42	5,61	5,96	0,000	0,000	0,00	2	8
20	0,000	0,000	0,000	64,89	26,15	38,74	5,58	5,95	0,000	0,000	0,00	2	8
21	0,000	0,000	0,000	61,91	26,32	35,59	5,55	5,92	0,000	0,000	0,00	2	8
22	0,000	0,000	0,000	60,88	26,39	34,49	5,51	5,87	0,000	0,000	0,00	2	8
23	0,000	0,000	0,000	60,86	26,45	34,41	5,59	5,96	0,000	0,000	0,00	2	8
24	0,000	0,000	0,000	66,99	26,53	40,47	5,77	6,14	0,000	0,000	0,00	2	8
Итого	0,000	0,002	0,000	55,28	26,08	29,19	5,55	5,91	0,002	0,000	0,02		
Разность		0,002		29,19			-0,36		0,002				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,02	15,66	0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	0,98	24,00
Ерасч.	0,000								

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: 21.07.2025

12:51:32

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)

За: 24.06.2025

Час	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Тн, час	
1	0,006	0,158	53,03	0,00	53,03	1,00	-
2	0,000	0,010	47,67	0,00	47,67	1,00	-
3	0,000	0,000	39,75	0,00	39,75	1,00	-
4	0,001	0,030	36,71	0,00	36,71	1,00	-
5	0,000	0,020	34,56	0,00	34,56	1,00	-
6	0,002	0,099	33,52	0,00	33,52	1,00	-
7	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,02	8
8	0,012	0,285	58,13	0,00	58,13	1,00	-
9	0,008	0,207	56,20	0,00	56,20	1,00	-
10	0,012	0,275	59,62	0,00	59,62	1,00	-
11	0,010	0,226	58,77	0,00	58,77	1,00	-
12	0,003	0,089	51,75	0,00	51,75	1,00	-
13	0,004	0,129	47,99	0,00	47,99	1,00	-
14	0,008	0,197	54,49	0,00	54,49	1,00	-
15	0,008	0,187	56,94	0,00	56,94	1,00	-
16	0,009	0,206	60,80	0,00	60,80	1,00	-
17	0,007	0,167	58,40	0,00	58,40	1,00	-
18	0,004	0,109	50,65	0,00	50,65	1,00	-
19	0,005	0,138	48,39	0,00	48,39	1,00	-
20	0,020	0,422	62,60	0,00	62,60	1,00	-
21	0,009	0,206	59,91	0,00	59,91	1,00	-
22	0,009	0,197	58,10	0,00	58,10	1,00	-
23	0,007	0,157	58,40	0,00	58,40	1,00	-
24	0,022	0,431	64,93	0,00	64,93	1,00	-
Итого	0,167	3,948	52,66	0,00	52,66	23,02	
Разность		3,948	52,66				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	23,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	24,00
Ерасч.	0,167						

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.

Дата и время распечатки:

21.07.2025

12:51:08

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей
организации: