

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) 171,402

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 Март 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	М1, тонн	Наработка час
с	20.02.2026 00:00	196 200,797	172 931,594	7 321,809	71 294,82	2 029,094	35 793,379	114 546,42
по	22.03.2026 24:00	198 474,406	174 961,703	7 412,304	72 037,58	2 040,179	35 997,141	115 290,42
Итого		2 273,609	2 030,109	90,495	742,77	11,085	203,762	744,00

$$Q = 90,495 + 0,151 = 90,646 \text{ (Гкал)}$$

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

$$V_{подп} = 243,300 \text{ (м3)}$$

Магика №	MD210061
QΣ =	90,646 Гкал
Vподп =	243,300 м3
Vх.в. =	м3

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

26 МАР 2026

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Турганова А.А.

акт допуска до 24.02.2027

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 _____
 Для документов в отделе "ТО"

Инспектор _____

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: 20.02.2026 По: 22.03.2026

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		
20.02.26	3,236	74,776	68,749	88,25	48,41	39,84	6,00	4,76	6,027	0,000	24,00	-	
21.02.26	3,347	75,634	69,081	88,72	48,17	40,55	6,05	4,79	6,553	0,000	24,00	-	
22.02.26	3,324	75,286	69,138	88,85	48,16	40,69	6,07	4,81	6,149	0,000	24,00	-	
23.02.26	3,664	75,582	69,441	95,22	50,38	44,84	6,01	4,74	6,141	0,000	24,00	-	
24.02.26	3,667	74,677	69,331	96,80	50,92	45,88	6,01	4,75	5,346	0,000	24,00	-	
25.02.26	3,662	72,973	65,752	96,60	50,93	45,67	6,04	4,75	7,221	0,000	24,00	-	
26.02.26	3,491	70,168	62,560	95,19	50,27	44,92	6,03	4,77	7,608	0,000	23,98	-	
27.02.26	3,339	68,910	60,438	91,34	48,11	43,23	5,99	4,80	8,472	0,000	24,00	-	
28.02.26	3,452	70,267	61,463	92,80	49,17	43,64	6,03	4,77	8,804	0,000	24,00	-	
01.03.26	3,508	69,049	59,110	93,35	48,83	44,52	5,96	4,76	9,938	0,000	24,00	-	
02.03.26	3,412	70,522	62,419	92,35	48,93	43,42	6,07	4,79	8,103	0,000	24,00	-	
03.03.26	3,330	71,467	63,245	90,78	49,23	41,55	6,08	4,76	8,222	0,000	24,00	-	
04.03.26	2,955	71,817	64,091	83,92	47,15	36,77	6,11	4,76	7,725	0,000	24,00	-	
05.03.26	2,799	72,087	63,402	80,42	46,44	33,98	6,02	4,67	8,684	0,000	24,00	-	
06.03.26	2,704	69,300	60,099	78,68	44,80	33,88	6,03	4,81	9,201	0,000	23,98	-	
07.03.26	2,719	71,294	62,271	78,16	44,98	33,18	6,08	4,77	9,024	0,000	24,00	-	
08.03.26	2,664	72,490	63,730	77,40	45,42	31,98	6,10	4,74	8,760	0,000	24,00	-	
09.03.26	2,711	71,465	62,927	79,14	45,94	33,20	6,02	4,71	8,538	0,000	24,00	-	
10.03.26	3,089	68,021	57,883	86,41	47,20	39,21	5,97	4,82	10,138	0,000	24,00	-	
11.03.26	2,854	66,309	55,970	81,24	44,17	37,07	5,94	4,86	10,339	0,000	24,00	-	
12.03.26	3,027	71,814	64,163	85,05	49,21	35,85	6,14	4,77	7,651	0,000	22,80	3	
13.03.26	2,508	77,949	70,814	72,35	43,56	28,79	6,02	4,70	7,135	0,000	24,00	-	
14.03.26	2,392	76,830	69,369	69,59	41,96	27,63	5,96	4,71	7,461	0,000	24,00	-	
15.03.26	2,466	79,073	71,045	70,49	43,06	27,43	6,03	4,70	8,029	0,000	24,00	-	
16.03.26	2,426	77,688	70,283	70,87	43,20	27,68	6,04	4,70	7,405	0,000	24,00	-	
17.03.26	2,302	74,791	67,957	70,24	42,76	27,48	5,86	4,62	6,833	0,000	24,00	-	
18.03.26	2,319	77,401	69,403	68,77	42,57	26,20	6,05	4,72	7,998	0,000	24,00	-	
19.03.26	2,360	77,796	69,496	69,17	42,76	26,41	6,04	4,71	8,299	0,000	24,00	-	
20.03.26	2,225	75,552	69,201	69,39	43,00	26,39	5,99	4,67	6,351	0,000	24,00	-	
21.03.26	2,295	76,552	68,590	68,96	42,81	26,15	5,96	4,71	7,962	0,000	24,00	-	
22.03.26	2,249	75,969	68,732	69,09	42,99	26,10	5,96	4,65	7,238	0,000	24,00	4	
Итого	90,495	2273,510	2030,156	81,92	46,31	35,62	6,02	4,74	243,35	0,000	742,77		
Разность		243,355		35,62				1,28	243,355				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	742,77	0,00	0,00	1,17	0,00	0,07	0,00	0,00	744,00
Ерасч.	90,495								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	7321,809	196200,797	172931,594	71294.82
Конец периода	24:00	7412,304	198474,406	174961,703	72037.58
Разница	-	90,495	2273,609	2030,109	742.77

Дата и время распечатки: 23.03.2026 9:02:29

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: 20.02.2026 По: 22.03.2026

Дата	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Тн, час	
20.02.26	0,385	4,693	84,84	0,00	84,84	24,00	-
21.02.26	0,431	5,233	84,56	0,00	84,56	24,00	-
22.02.26	0,390	4,750	84,04	0,00	84,04	24,00	-
23.02.26	0,412	4,652	90,94	0,00	90,94	24,00	-
24.02.26	0,365	4,061	92,26	0,00	92,26	24,00	-
25.02.26	0,364	6,093	70,59	0,00	70,59	24,00	-
26.02.26	0,294	6,603	49,37	0,00	49,37	24,00	-
27.02.26	0,315	7,350	47,32	0,00	47,32	24,00	-
28.02.26	0,337	7,673	48,47	0,00	48,47	24,00	-
01.03.26	0,385	8,820	48,02	0,00	48,02	24,00	-
02.03.26	0,306	7,051	48,07	0,00	48,07	24,00	-
03.03.26	0,317	7,197	48,47	0,00	48,47	24,00	-
04.03.26	0,274	6,632	46,26	0,00	46,26	24,00	-
05.03.26	0,304	7,415	45,75	0,00	45,75	24,00	-
06.03.26	0,315	8,015	44,08	0,00	44,08	24,00	-
07.03.26	0,306	7,696	44,30	0,00	44,30	24,00	4
08.03.26	0,300	7,487	44,88	0,00	44,88	24,00	-
09.03.26	0,303	7,436	45,07	0,00	45,07	24,00	-
10.03.26	0,369	8,827	46,62	0,00	46,62	24,00	-
11.03.26	0,352	9,047	43,60	0,00	43,60	24,00	-
12.03.26	0,375	6,351	63,28	0,00	63,28	24,00	-
13.03.26	0,388	5,924	70,27	0,00	70,27	24,00	-
14.03.26	0,400	6,253	67,82	0,00	67,82	24,00	-
15.03.26	0,430	6,641	68,42	0,00	68,42	24,00	-
16.03.26	0,391	5,984	69,10	0,00	69,10	24,00	-
17.03.26	0,344	5,352	68,22	0,00	68,22	24,00	-
18.03.26	0,405	6,433	67,04	0,00	67,04	24,00	-
19.03.26	0,424	6,675	67,14	0,00	67,14	24,00	-
20.03.26	0,309	4,864	67,40	0,00	67,40	24,00	-
21.03.26	0,417	6,588	67,19	0,00	67,19	24,00	-
22.03.26	0,378	5,961	67,33	0,00	67,33	24,00	-
Итого	11,085	203,756	61,31	0,00	61,31	744,00	
Разность		203,756	61,31				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	ИТОГО
Т	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00
Ерасч.	11,085						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	2029,094	35793,379	114546.42
Конец периода	24:00	2040,179	35997,141	115290.42
Разница	-	11,085	203,762	744.00

Дата и время распечатки: 23.03.2026 9:03:10

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: 12.03.2026

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	0,117	2,889	2,693	83,48	45,52	37,96	6,04	4,84	0,196	0,000	1,00	-	1
2	0,114	2,938	2,853	83,75	46,03	37,71	6,14	4,87	0,085	0,000	1,00	-	1
3	0,111	2,948	2,923	83,79	46,38	37,42	6,19	4,90	0,025	0,000	1,00	-	1
4	0,119	2,968	2,802	84,59	46,60	37,99	6,20	4,90	0,166	0,000	1,00	-	1
5	0,124	2,974	2,737	85,40	46,95	38,45	6,19	4,89	0,236	0,000	1,00	-	1
6	0,131	2,949	2,513	85,33	47,07	38,26	6,14	4,86	0,436	0,000	1,00	-	1
7	0,135	2,888	2,364	86,10	46,93	39,17	5,99	4,79	0,524	0,000	1,00	-	1
8	0,130	2,888	2,457	85,87	47,01	38,87	5,97	4,78	0,431	0,000	1,00	-	1
9	0,124	2,878	2,435	83,07	46,40	36,67	5,99	4,79	0,443	0,000	1,00	-	1
10	0,143	2,941	2,102	82,90	45,98	36,92	6,04	4,79	0,839	0,000	1,00	-	1
11	0,122	3,001	2,733	83,48	46,36	37,12	6,12	4,78	0,267	0,000	1,00	-	1
12	0,118	3,049	2,869	83,50	47,02	36,48	6,17	4,78	0,179	0,000	1,00	-	1
13	0,128	3,100	2,807	84,87	47,57	37,30	6,21	4,76	0,293	0,000	1,00	-	1
14	0,015	0,456	0,425	84,75	80,21	4,54	6,24	4,74	0,031	0,000	0,13	3	1
15	0,149	3,313	2,987	85,07	44,63	40,44	6,23	4,75	0,326	0,000	0,98	3	1
16	0,138	3,364	3,059	85,93	48,76	37,17	6,26	4,76	0,305	0,000	1,00	-	1
17	0,138	3,365	3,084	86,38	48,84	37,53	6,25	4,74	0,281	0,000	1,00	-	1
18	0,098	2,330	2,055	86,26	61,29	24,97	6,23	4,72	0,275	0,000	0,68	3	1
19	0,151	3,439	3,070	86,58	47,22	39,35	6,18	4,71	0,369	0,000	1,00	-	1
20	0,148	3,458	3,055	86,24	48,62	37,62	6,15	4,68	0,403	0,000	1,00	-	1
21	0,143	3,415	3,040	85,99	48,81	37,18	6,11	4,67	0,375	0,000	1,00	-	1
22	0,143	3,385	3,003	85,98	48,79	37,19	6,05	4,64	0,382	0,000	1,00	-	1
23	0,142	3,398	3,030	86,09	48,85	37,24	6,07	4,65	0,368	0,000	1,00	-	1
24	0,146	3,480	3,064	85,89	49,09	36,80	6,15	4,69	0,416	0,000	1,00	-	1
Итого	3,027	71,814	64,163	85,05	49,21	35,85	6,14	4,77	7,651	0,000	22,80		
Разность		7,651		35,85			1,37		7,651				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	22,80	0,00	0,00	1,17	0,00	0,03	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	3,027								

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:	
	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: 23.03.2026

9:03:46

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации: