

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) 232,617

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 Январь 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	22.12.2025 00:00	191 769,703	168 833,406	7 137,288	69 859,88	2 005,445	35 477,070	113 106,53
по	20.01.2026 24:00	194 000,703	170 891,906	7 229,076	70 574,83	2 016,731	35 635,871	113 826,43
Итого		2 231,000	2 058,500	91,788	714,95	11,286	158,801	719,90

$$Q = 91,788 + 0,282 = 92,070 \text{ (Гкал)}$$

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

$$V_{подп} = 172,46 + 0,531 = 172,991 \text{ (м3)}$$

Магика №	MD210061
QΣ =	92,070 Гкал
Vподп =	172,991 м3
Vх.в. =	м3

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

22 ЯНВ 2026

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Брехова Т.П.

Количество дней по среднему: _____
 акт допуска до _____ 24.02.2027
 всего _____ за отчет _____

Руководитель _____ должность. Ф.И.О.

тел. _____

Ответственный исполнитель _____
 начальник отдела ТО ООО "ТЦ "Энергия"
 фамилия, имя, отчество

Капицкис Янис Казимирович
 фамилия, имя, отчество

Инспектор _____



Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия E2/E3
 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)
 С: 22.12.2025 По: 20.01.2026

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.	M1-M2, тонн	M2-M1, тонн	Тн, час		
22.12.25	2,761	63,854	59,422	87,49	52,65	34,84	5,75	4,52	4,432	0,000	19,58	23	
23.12.25	2,823	76,770	70,745	78,91	45,24	33,67	6,06	4,80	6,025	0,000	24,00	-	
24.12.25	2,763	79,708	73,194	77,02	45,60	31,42	6,13	4,75	6,514	0,000	24,00	-	
25.12.25	2,828	77,536	71,825	80,02	46,51	33,50	6,09	4,77	5,711	0,000	24,00	-	
26.12.25	3,263	73,009	66,867	88,97	47,84	41,13	5,94	4,85	6,143	0,000	24,00	4	
27.12.25	3,256	75,356	69,693	88,56	48,57	39,99	6,02	4,79	5,663	0,000	24,00	-	
28.12.25	3,233	75,539	68,763	86,65	47,61	39,04	5,99	4,80	6,776	0,000	24,00	-	
29.12.25	3,139	75,468	69,470	85,25	46,92	38,34	6,06	4,82	5,998	0,000	24,00	-	
30.12.25	2,928	79,702	72,992	79,97	46,60	33,37	6,15	4,77	6,710	0,000	24,00	-	
31.12.25	2,971	75,845	66,874	79,08	44,74	34,33	5,95	4,77	8,971	0,000	23,47	-	
01.01.26	2,987	78,430	72,964	82,15	46,92	35,23	6,15	4,78	5,466	0,000	24,00	-	
02.01.26	3,000	77,813	72,307	82,40	46,74	35,67	6,13	4,79	5,506	0,000	24,00	-	
03.01.26	3,051	78,595	72,394	82,39	46,80	35,59	6,10	4,77	6,200	0,000	24,00	-	
04.01.26	3,090	78,196	71,924	83,37	47,17	36,20	6,09	4,78	6,272	0,000	24,00	-	
05.01.26	2,959	78,192	72,949	82,22	47,16	35,06	6,12	4,75	5,243	0,000	24,00	-	
06.01.26	2,613	76,457	71,154	75,94	44,44	31,50	6,08	4,79	5,303	0,000	24,00	-	
07.01.26	2,651	74,742	70,031	77,62	44,59	33,03	6,03	4,80	4,712	0,000	24,00	-	
08.01.26	2,677	70,477	65,169	78,00	43,01	34,99	5,90	4,88	5,308	0,000	24,00	-	
09.01.26	2,908	76,544	71,505	81,36	45,99	35,37	6,08	4,78	5,039	0,000	24,00	-	
10.01.26	2,811	77,348	71,894	79,29	45,78	33,51	6,08	4,76	5,453	0,000	24,00	-	
11.01.26	2,907	76,296	70,717	81,28	46,13	35,14	6,03	4,77	5,579	0,000	24,00	-	
12.01.26	3,147	76,048	71,800	87,81	48,89	38,92	6,08	4,77	4,249	0,000	24,00	-	
13.01.26	3,438	73,856	69,224	94,24	50,52	43,71	5,87	4,66	4,632	0,000	24,00	-	
14.01.26	3,413	71,230	67,770	95,33	49,58	45,75	5,93	4,78	3,460	0,000	24,00	-	
15.01.26	3,570	70,941	65,490	97,22	50,40	46,82	5,95	4,74	5,451	0,000	24,00	-	
16.01.26	3,551	70,367	64,540	97,77	51,16	46,61	6,01	4,70	5,827	0,000	24,00	-	
17.01.26	3,425	67,645	60,562	95,84	49,90	45,95	5,90	4,68	7,083	0,000	23,90	8	
18.01.26	3,266	67,124	59,546	91,83	48,02	43,80	5,87	4,69	7,578	0,000	24,00	-	
19.01.26	3,112	68,368	61,935	87,12	45,39	41,73	5,91	4,78	6,434	0,000	24,00	4	
20.01.26	3,247	69,583	64,859	89,08	45,15	43,93	5,84	4,78	4,724	0,000	24,00	-	
Итого	91,788	2231,038	2058,578	85,14	47,20	37,94	6,01	4,76	172,46	0,000	714,95		
Разность		172,460		37,94				1,25	172,460				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл.-вкл.	итого
Т	714,95	0,82	0,00	2,10	0,00	2,03	0,00	0,10	720,00
Ерасч.	91,788								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	7137,288	191769,703	168833,406	69859.88
Конец периода	24:00	7229,076	194000,703	170891,906	70574.83
Разница	-	91,788	2231,000	2058,500	714.95

Дата и время распечатки: 21.01.2026 10:06:43

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: 22.12.2025 По: 20.01.2026

Дата	Энергия	Масса М1, тонн	Температура			Нараб. Тн, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
22.12.25	0,329	4,076	81,38	0,00	81,38	24,00	-
23.12.25	0,383	5,266	75,31	0,00	75,31	24,00	-
24.12.25	0,400	5,652	74,31	0,00	74,31	24,00	-
25.12.25	0,357	4,783	77,45	0,00	77,45	24,00	-
26.12.25	0,404	4,893	85,62	0,00	85,62	24,00	-
27.12.25	0,380	4,634	84,87	0,00	84,87	24,00	-
28.12.25	0,471	5,880	83,55	0,00	83,55	24,00	-
29.12.25	0,403	5,140	81,67	0,00	81,67	24,00	-
30.12.25	0,391	5,322	77,90	0,00	77,90	24,00	-
31.12.25	0,572	7,773	77,34	0,00	77,34	24,00	-
01.01.26	0,347	4,586	79,51	0,00	79,51	24,00	-
02.01.26	0,356	4,692	78,04	0,00	78,04	24,00	-
03.01.26	0,398	5,215	78,34	0,00	78,34	24,00	-
04.01.26	0,409	5,300	78,30	0,00	78,30	24,00	-
05.01.26	0,362	4,780	78,00	0,00	78,00	24,00	-
06.01.26	0,350	5,042	72,44	0,00	72,44	24,00	-
07.01.26	0,333	4,656	75,02	0,00	75,02	24,00	-
08.01.26	0,361	4,923	74,67	0,00	74,67	24,00	-
09.01.26	0,349	4,676	78,06	0,00	78,06	24,00	-
10.01.26	0,380	5,187	76,13	0,00	76,13	24,00	-
11.01.26	0,408	5,433	78,55	0,00	78,55	24,00	-
12.01.26	0,361	4,392	83,61	0,00	83,61	24,00	-
13.01.26	0,419	4,780	90,76	0,00	90,76	24,00	-
14.01.26	0,323	3,640	91,46	0,00	91,46	24,00	-
15.01.26	0,342	5,487	73,00	0,00	73,00	24,00	-
16.01.26	0,268	5,858	50,00	0,00	50,00	24,00	-
17.01.26	0,329	7,404	49,12	0,00	49,12	23,90	8
18.01.26	0,331	7,776	47,18	0,00	47,18	24,00	-
19.01.26	0,363	6,610	57,04	0,00	57,04	24,00	-
20.01.26	0,408	4,942	85,22	0,00	85,22	24,00	-
Итого	11,286	158,800	75,79	0,00	75,79	719,90	
Разность		158,800	75,79				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	719,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	720,00
Ерасч.	11,286						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка
		Енорм., Гкал	М1, тонн	час
Начало периода	00:00	2005,445	35477,070	113106.53
Конец периода	24:00	2016,731	35635,871	113826.43
Разница	-	11,286	158,801	719.90

Дата и время распечатки: 21.01.2026 10:07:29

Представитель
абонента:

Представитель
теплоснабжающей
организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия E2/E3
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: 22.12.2025

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	0,151	3,214	2,854	90,86	48,84	42,02	6,07	4,92	0,360	0,000	1,00	-	1			
2	0,127	3,016	2,972	90,98	49,45	41,53	6,18	4,93	0,044	0,000	1,00	-	1			
3	0,127	3,055	3,030	91,58	50,16	41,42	6,23	4,93	0,025	0,000	1,00	-	1			
4	0,134	3,171	3,100	92,10	50,84	41,26	6,29	4,89	0,071	0,000	1,00	-	1			
5	0,128	3,115	3,092	92,26	51,42	40,83	6,29	4,91	0,023	0,000	1,00	-	1			
6	0,144	3,284	3,087	92,74	51,51	41,22	6,24	4,85	0,197	0,000	1,00	-	1			
7	0,160	3,385	3,003	93,64	51,73	41,91	6,11	4,81	0,382	0,000	1,00	-	1			
8	0,163	3,311	3,004	93,76	51,71	42,06	6,06	4,78	0,307	0,000	1,00	-	1			
9	0,144	3,260	3,042	93,14	51,87	41,27	6,13	4,81	0,219	0,000	1,00	-	1			
10	0,108	2,591	2,471	91,19	52,56	38,62	5,70	4,52	0,120	0,000	0,78	2	1			
11	0,000	0,002	0,001	65,97	48,15	17,82	0,25	0,57	0,001	0,000	0,05	2	8			
12	0,000	0,000	0,000	71,34	50,52	20,81	3,21	3,52	0,000	0,000	0,00	2	8			
13	0,004	0,298	0,273	88,05	84,41	3,63	6,34	4,79	0,025	0,000	0,08	23	1			
14	0,000	0,000	0,000	90,36	89,72	0,64	6,35	4,56	0,000	0,000	0,00	3	1			
15	0,148	2,403	2,265	90,45	49,49	40,96	6,32	4,55	0,138	0,000	0,68	3	1			
16	0,163	3,610	3,417	90,39	47,59	42,80	6,32	4,49	0,193	0,000	1,00	-	1			
17	0,138	3,428	3,274	88,63	50,32	38,31	6,22	4,59	0,154	0,000	0,98	-	1			
18	0,132	3,220	2,991	87,07	49,21	37,86	6,03	4,73	0,229	0,000	1,00	-	1			
19	0,135	3,228	2,952	86,55	48,33	38,22	5,98	4,71	0,276	0,000	1,00	-	1			
20	0,135	3,247	2,963	85,82	47,97	37,85	5,98	4,72	0,284	0,000	1,00	-	1			
21	0,136	3,253	2,922	85,04	47,61	37,43	5,95	4,71	0,331	0,000	1,00	-	1			
22	0,146	3,379	2,905	84,54	47,29	37,26	5,90	4,69	0,474	0,000	1,00	-	1			
23	0,133	3,281	2,895	82,47	46,82	35,66	5,89	4,70	0,386	0,000	1,00	-	1			
24	0,116	3,102	2,910	80,82	46,05	34,77	5,97	4,76	0,192	0,000	1,00	-	1			
Итого	2,761	63,854	59,422	87,49	52,65	34,84	5,75	4,52	4,432	0,000	19,58					
Разность		4,432		34,84			1,23		4,432							

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	19,58	0,82	0,00	2,10	0,00	1,50	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	2,761								

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	$Q = (M1 - M2)(h1 - hхв) + M2(h1 - h2)$
2	Лето1	$Q = M1(h1 - hхв) + (-)M2(h2 - hхв)$
3	Лето2	$Q = M1(h1 - hхв)$
4	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - hхв)$
5	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hхв) + (-)M1(h2 - h1)$
6	Закрытая система:	
	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки: 20.01.2026 10:30:41

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации: