

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) = МТВИ-32
 (счетчика гвс)

Договор № 38483
 Соглашение от _____
 дог.№ _____

Расч. теп. наг. (Гкал/год) 1224,30 Месяц (Гкал) 208,131

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 Декабрь 2024

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	18.11.2024 00:00	174 069,906	152 542,094	6 554,508	63 863,97	1 884,144	33 351,910	103 704,65
по	17.12.2024 24:00	176 095,000	154 400,797	6 628,914	64 581,37	1 895,482	33 510,828	104 423,98
Итого		2 025,094	1 858,703	74,406	717,40	11,338	158,918	719,33

$$Q = 74,406 + 0,067 = 74,473 \text{ (Гкал)}$$

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

$$V_{подп} = 166,391 + 0,16 = 166,351 \text{ (м3)}$$

Магика	№	MD210061
QΣ =	74,473	Гкал
Vподп =	166,351	м3
Vх.в. =		м3

АО «Омск РТС»
 филиал «Технический Центр
 Энергия» по месту учета тепловой энергии

18 ДЕК 2024

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ
 Семенихин В.И.

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"

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
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: 18.11.2024 По: 17.12.2024

Дата	Энергия Енорм, Гкал	Масса		Температура			Давление		Утечка М1-М2, тонн	Подмес М2-М1, тонн	Нараб. Тн, час	Код ошибки
		М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.				
18.11.24	1,997	62,274	56,187	69,33	40,70	28,63	6,34	4,74	6,087	0,000	24,00	-
19.11.24	1,816	59,109	53,474	66,30	38,74	27,55	6,22	4,81	5,635	0,000	24,00	-
20.11.24	1,974	55,104	50,073	73,55	43,70	29,85	6,25	4,75	5,031	0,000	22,05	3
21.11.24	2,210	62,399	56,811	74,84	42,75	32,09	6,37	4,72	5,588	0,000	24,00	-
22.11.24	2,170	61,723	56,571	74,61	42,56	32,06	6,31	4,68	5,151	0,000	24,00	-
23.11.24	2,039	58,168	53,810	74,42	42,13	32,29	6,24	4,69	4,358	0,000	23,35	8
24.11.24	2,349	62,020	55,923	77,52	43,38	34,14	6,25	4,66	6,097	0,000	24,00	-
25.11.24	2,309	61,236	56,532	79,13	44,37	34,75	6,29	4,64	4,704	0,000	24,00	-
26.11.24	2,406	62,710	57,309	79,96	44,98	34,98	6,35	4,66	5,401	0,000	24,00	-
27.11.24	2,230	60,766	55,690	76,96	43,41	33,55	6,26	4,68	5,076	0,000	24,00	-
28.11.24	2,366	60,465	54,789	79,08	43,56	35,52	6,23	4,72	5,676	0,000	24,00	-
29.11.24	2,439	59,384	54,011	81,49	43,88	37,61	6,20	4,75	5,374	0,000	24,00	-
30.11.24	2,439	59,006	53,514	81,01	43,19	37,82	6,18	4,75	5,492	0,000	24,00	-
01.12.24	2,523	61,052	54,412	80,35	43,15	37,21	6,22	4,74	6,640	0,000	24,00	-
02.12.24	2,312	61,378	55,714	76,98	42,72	34,26	6,30	4,73	5,663	0,000	24,00	-
03.12.24	2,423	69,939	63,646	74,31	42,78	31,53	6,20	4,81	6,294	0,000	24,00	-
04.12.24	2,495	78,600	72,142	72,43	43,75	28,67	6,16	4,82	6,459	0,000	24,00	-
05.12.24	2,453	75,835	69,142	71,83	42,73	29,11	6,05	4,85	6,693	0,000	24,00	-
06.12.24	2,740	79,124	73,375	77,93	46,25	31,68	6,21	4,83	5,749	0,000	24,00	-
07.12.24	2,745	74,795	69,262	79,82	46,07	33,75	6,07	4,86	5,533	0,000	24,00	-
08.12.24	2,781	72,695	65,868	78,19	43,86	34,33	5,96	4,91	6,827	0,000	24,00	-
09.12.24	3,169	74,766	69,922	87,93	48,38	39,55	6,07	4,84	4,844	0,000	24,00	-
10.12.24	3,160	73,936	68,361	86,81	47,21	39,60	6,01	4,85	5,575	0,000	24,00	-
11.12.24	2,927	76,822	71,744	82,63	47,26	35,37	6,15	4,83	5,079	0,000	24,00	-
12.12.24	2,688	75,335	70,582	78,78	45,58	33,20	6,09	4,83	4,753	0,000	24,00	-
13.12.24	2,594	74,819	69,543	76,64	44,73	31,91	6,07	4,85	5,275	0,000	24,00	4
14.12.24	2,630	75,437	69,806	77,08	45,18	31,90	6,10	4,87	5,631	0,000	24,00	-
15.12.24	2,642	74,255	68,333	77,72	45,24	32,48	6,04	4,87	5,922	0,000	24,00	-
16.12.24	2,703	70,266	65,247	80,61	44,98	35,63	5,95	4,91	5,019	0,000	24,00	4
17.12.24	2,676	71,603	66,863	80,07	45,29	34,79	6,02	4,91	4,740	0,000	24,00	-
Итого	74,406	2025,020	1858,655	77,61	44,08	33,53	6,17	4,78	166,37	0,000	717,40	
Разность		166,366		33,53			1,39		166,366			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	717,40	0,00	0,00	1,87	0,00	0,08	0,00	0,65	720,00
Ерасч.	74,406								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6554,508	174069,906	152542,094	63863.97
Конец периода	24:00	6628,914	176095,000	154400,797	64581.37
Разница	-	74,406	2025,094	1858,703	717.40

Дата и время распечатки: 18.12.2024 10:08:14

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: 18.11.2024 По: 17.12.2024

Дата	Энергия		Температура			Нараб. Тн, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
18.11.24	0,368	5,855	67,25	0,00	67,25	24,00	-
19.11.24	0,327	5,413	63,80	0,00	63,80	24,00	-
20.11.24	0,342	4,987	71,23	0,00	71,23	24,00	-
21.11.24	0,359	5,230	71,88	0,00	71,88	24,00	-
22.11.24	0,354	5,163	71,45	0,00	71,45	24,00	-
23.11.24	0,304	4,461	71,12	0,00	71,12	23,35	8
24.11.24	0,452	6,322	74,57	0,00	74,57	24,00	4
25.11.24	0,359	4,925	75,71	0,00	75,71	24,00	-
26.11.24	0,406	5,496	77,21	0,00	77,21	24,00	-
27.11.24	0,349	4,962	74,15	0,00	74,15	24,00	-
28.11.24	0,386	5,284	76,32	0,00	76,32	24,00	-
29.11.24	0,372	4,967	77,76	0,00	77,76	24,00	-
30.11.24	0,382	5,114	77,80	0,00	77,80	24,00	-
01.12.24	0,457	6,155	77,37	0,00	77,37	24,00	-
02.12.24	0,364	5,176	74,11	0,00	74,11	24,00	-
03.12.24	0,388	5,711	71,82	0,00	71,82	24,00	-
04.12.24	0,357	5,404	69,86	0,00	69,86	23,98	4
05.12.24	0,367	5,571	68,96	0,00	68,96	24,00	-
06.12.24	0,357	4,936	75,18	0,00	75,18	24,00	-
07.12.24	0,365	5,022	77,15	0,00	77,15	24,00	-
08.12.24	0,473	6,359	76,02	0,00	76,02	24,00	-
09.12.24	0,381	4,634	83,73	0,00	83,73	24,00	-
10.12.24	0,432	5,396	83,13	0,00	83,13	24,00	-
11.12.24	0,372	4,896	79,60	0,00	79,60	24,00	-
12.12.24	0,336	4,675	76,09	0,00	76,09	24,00	-
13.12.24	0,371	5,264	73,77	0,00	73,77	24,00	-
14.12.24	0,409	5,779	74,89	0,00	74,89	24,00	-
15.12.24	0,424	5,912	74,72	0,00	74,72	24,00	-
16.12.24	0,375	5,047	77,86	0,00	77,86	24,00	-
17.12.24	0,352	4,797	76,42	0,00	76,42	24,00	-
Итого	11,338	158,913	74,70	0,00	74,70	719,33	
Разность		158,913	74,70				

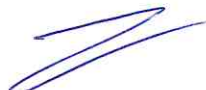
	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	719,33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,65	720,00
Ерасч.	11,338						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1884,144	33351,910	103704.65
Конец периода	24:00	1895,482	33510,828	104423.98
Разница	-	11,338	158,918	719.33

Дата и время распечатки: 18.12.2024 10:09:15

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: 20.11.2024

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	Tn, час		
1	0,066	2,287	2,199	65,78	38,11	27,67	6,24	4,87	0,088	0,000	1,00	-	1
2	0,062	2,240	2,226	65,99	38,37	27,62	6,34	4,93	0,014	0,000	1,00	-	1
3	0,066	2,305	2,244	66,43	38,56	27,86	6,37	4,94	0,061	0,000	1,00	-	1
4	0,065	2,277	2,253	67,08	38,78	28,29	6,40	4,95	0,024	0,000	1,00	-	1
5	0,068	2,290	2,244	67,96	39,02	28,93	6,37	4,93	0,046	0,000	1,00	-	1
6	0,093	2,598	2,248	70,81	39,49	31,32	6,30	4,86	0,349	0,000	1,00	-	1
7	0,085	2,424	2,221	72,56	40,20	32,36	6,17	4,77	0,204	0,000	1,00	-	1
8	0,098	2,601	2,244	73,41	40,70	32,71	6,20	4,76	0,358	0,000	1,00	-	1
9	0,099	2,630	2,271	73,76	41,18	32,58	6,25	4,77	0,359	0,000	1,00	-	1
10	0,097	2,587	2,268	74,54	41,39	33,15	6,22	4,74	0,318	0,000	1,00	-	1
11	0,092	2,513	2,282	74,91	41,64	33,27	6,23	4,73	0,232	0,000	1,00	-	1
12	0,097	2,558	2,351	77,19	42,45	34,74	6,32	4,72	0,207	0,000	1,00	-	1
13	0,090	2,503	2,356	76,58	42,94	33,64	6,34	4,72	0,147	0,000	1,00	-	1
14	0,103	2,683	2,352	76,68	43,01	33,67	6,33	4,72	0,331	0,000	1,00	-	1
15	0,064	1,726	1,510	76,13	55,37	20,76	6,35	4,72	0,216	0,000	0,63	3	1
16	0,000	0,000	0,000	76,34	75,84	0,50	6,30	4,69	0,000	0,000	0,00	3	1
17	0,043	1,007	0,903	76,28	59,64	16,64	6,30	4,69	0,104	0,000	0,42	3	1
18	0,112	2,648	2,317	76,71	38,71	38,01	6,22	4,66	0,330	0,000	1,00	-	1
19	0,096	2,514	2,281	76,31	41,65	34,66	6,16	4,65	0,233	0,000	1,00	-	1
20	0,100	2,567	2,257	76,64	42,16	34,48	6,11	4,63	0,311	0,000	1,00	-	1
21	0,090	2,439	2,242	76,31	42,39	33,92	6,07	4,62	0,197	0,000	1,00	-	1
22	0,093	2,476	2,225	76,17	42,35	33,82	6,05	4,62	0,251	0,000	1,00	-	1
23	0,102	2,628	2,261	75,87	42,46	33,41	6,13	4,65	0,368	0,000	1,00	-	1
24	0,095	2,602	2,317	74,77	42,45	32,32	6,28	4,70	0,284	0,000	1,00	-	1
Итого	1,974	55,104	50,073	73,55	43,70	29,85	6,25	4,75	5,031	0,000	22,05		
Разность		5,031		29,85			1,50		5,031				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	22,05	0,00	0,00	1,87	0,00	0,08	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	1,974								

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)

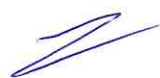
Код	Режим	Формулы вычисления тепла
1	Открытая система: Зима	Q = (M1 - M2)(h1 - hxв) + M2(h1-h2)
2	Лето1	Q = M1(h1 - hxв) + (-)M2(h2 - hxв)
3	Лето2	Q = M1(h1 - hxв)
4	Лето3	Q = (-)M2(h2 - hxв)
5	Лето4	Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hxв) + (-)M1(h2 - h1)
6	Закрытая система: Зима	Q = M1(h1 - h2)
8	Стоп	Q = 0

Дата и время распечатки:

18.12.2024

10:12:30

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации: