

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) 97,944

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 Октябрь 2024

Период отчета		Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	Енорм., Гкал	М1, тонн	Наработка час
с 17.09.2024	00:00	1 863,524	32 994,480	102 219,50
по 23.09.2024	24:00	1 865,151	33 048,699	102 387,50
Итого		1,627	54,219	168,00

$$Q = 46,831 + 0,010 = 46,841 \text{ (Гкал)}$$

$$Q_{гвс} = 1,627 + 0,000 = 1,627 \text{ (Гкал)}$$

$$V_{подп} = 54,219 + 159,206 = 213,425 \text{ (м3)}$$

Магика №	MD210061
QΣ =	48,468 Гкал
Vподп =	213,425 м3
Vх.в. =	м3

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 24.09.2024	00:00	170 680,094	149 476,594	6 449,862	102 387,50	1 865,151	33 048,699	102 387,50
по 20.10.2024	24:00	172 261,500	150 898,703	6 496,693	103 035,37	1 874,353	33 201,840	103 035,37
Итого		1 581,406	1 422,109	46,831	647,87	9,202	153,141	647,87

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

24 ОКТ 2024

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Турганова А.А.

Руководитель _____

должность. Ф.И.О.

тел. _____

Ответственный исполнитель _____

начальник отдела ТО ООО "ТЦ "Энергия"

фамилия, имя, отчество

Капицкис Янис Казимирович

фамилия, имя, отчество

акт допуска до 10.07.2025

Количество дней по среднему: _____ + _____ = _____

всего за отчет



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: 17.09.2024 По: 20.10.2024

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	Траб, час		
17.09.24	0,000	0,000	0,000	54,88	24,55	30,33	6,77	7,15	0,000	0,000	24,00	2	
18.09.24	0,000	0,000	0,000	42,93	23,22	19,71	6,78	7,13	0,000	0,000	24,00	2	
19.09.24	0,000	0,005	0,001	44,93	23,04	21,89	7,02	7,38	0,004	0,000	24,00	2	
20.09.24	0,000	0,012	0,002	42,82	23,13	19,70	6,79	7,13	0,009	0,000	24,00	2	
21.09.24	0,000	0,000	0,000	42,43	22,75	19,68	6,81	7,16	0,000	0,000	24,00	2	
22.09.24	0,000	0,002	0,000	41,64	22,37	19,27	6,72	7,07	0,002	0,000	24,00	2	
23.09.24	0,000	0,007	0,001	42,72	22,01	20,71	6,09	6,44	0,007	0,000	24,00	2	
24.09.24	0,669	16,773	13,313	59,46	26,18	33,28	5,25	5,42	3,461	0,000	23,97	28	
25.09.24	1,374	35,535	29,618	67,27	32,49	34,78	5,55	5,30	5,918	0,000	24,00	-	
26.09.24	1,794	62,518	55,845	65,33	40,30	25,03	6,11	4,44	6,672	0,000	24,00	-	
27.09.24	1,910	68,545	62,688	67,57	42,85	24,72	6,80	4,59	5,856	0,000	23,98	-	
28.09.24	1,823	65,555	58,846	66,51	42,39	24,12	6,26	4,35	6,709	0,000	24,00	-	
29.09.24	1,675	56,692	50,460	65,70	40,02	25,68	5,14	3,87	6,232	0,000	24,00	-	
30.09.24	1,608	54,966	49,118	63,12	38,61	24,52	5,07	3,87	5,848	0,000	24,00	-	
01.10.24	1,604	57,423	51,346	64,75	40,43	24,32	5,27	3,92	6,077	0,000	24,00	-	
02.10.24	1,469	50,785	45,110	63,57	38,30	25,27	4,83	3,90	5,675	0,000	24,00	-	
03.10.24	0,646	22,562	20,187	45,45	37,45	8,01	3,82	3,66	2,375	0,000	24,00	2	
04.10.24	1,754	64,718	58,061	62,56	40,00	22,56	5,62	3,77	6,657	0,000	23,92	38	
05.10.24	1,875	68,029	60,932	66,33	42,62	23,70	5,83	3,84	7,097	0,000	24,00	-	
06.10.24	1,851	67,893	60,556	65,96	42,70	23,27	5,83	3,84	7,336	0,000	24,00	-	
07.10.24	1,794	67,333	60,670	65,51	42,44	23,07	5,97	3,99	6,663	0,000	24,00	-	
08.10.24	1,830	62,623	55,578	67,25	42,12	25,13	5,91	4,30	7,046	0,000	24,00	-	
09.10.24	1,551	53,980	47,880	64,77	39,77	25,01	5,39	4,30	6,100	0,000	24,00	-	
10.10.24	1,770	61,676	55,136	65,61	40,49	25,12	6,29	4,71	6,539	0,000	24,00	-	
11.10.24	1,887	65,398	59,308	67,11	41,60	25,51	6,70	4,86	6,091	0,000	24,00	-	
12.10.24	2,060	63,197	56,999	71,60	42,67	28,92	6,28	4,63	6,199	0,000	24,00	-	
13.10.24	2,034	61,110	55,780	72,73	42,68	30,05	6,14	4,57	5,330	0,000	24,00	-	
14.10.24	2,047	62,460	57,478	73,14	43,38	29,76	6,28	4,58	4,982	0,000	24,00	-	
15.10.24	2,102	63,705	58,278	73,54	43,77	29,78	6,31	4,55	5,427	0,000	24,00	-	
16.10.24	2,031	64,335	58,629	71,30	43,06	28,25	6,32	4,55	5,706	0,000	24,00	-	
17.10.24	1,977	66,722	61,334	69,76	43,14	26,62	6,64	4,65	5,388	0,000	24,00	-	
18.10.24	1,882	66,094	60,606	67,63	42,20	25,43	6,62	4,68	5,488	0,000	24,00	-	
19.10.24	1,868	64,812	58,887	67,45	41,94	25,51	6,41	4,60	5,925	0,000	24,00	-	
20.10.24	1,944	65,926	59,446	68,24	42,36	25,88	6,46	4,61	6,479	0,000	24,00	-	
Итого	46,831	1581,390	1422,094	61,81	36,97	24,84	6,06	4,94	159,30	0,000	815,87		
Разность		159,296		24,84			1,13		159,296				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	623,57	91,25	0,00	0,02	0,00	101,03	0,00	0,13	816,00
Ерасч.	46,831								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6449,862	170680,094	149476,594	102219.50
Конец периода	24:00	6496,693	172261,500	150898,703	103035.37
Разница	-	46,831	1581,406	1422,109	815.87

Дата и время распечатки: 21.10.2024
 11:52:40

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия E2/E3
 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: 17.09.2024 По: 20.10.2024

Дата	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	M1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Траб, час	
17.09.24	0,238	6,024	53,19	0,00	53,19	24,00	-
18.09.24	0,202	7,166	42,03	0,00	42,03	24,00	-
19.09.24	0,251	8,188	44,09	0,00	44,09	24,00	-
20.09.24	0,216	7,752	41,93	0,00	41,93	24,00	-
21.09.24	0,254	8,848	41,64	0,00	41,64	24,00	-
22.09.24	0,229	8,126	40,82	0,00	40,82	24,00	-
23.09.24	0,237	8,122	41,78	0,00	41,78	24,00	-
24.09.24	0,269	5,978	57,75	0,00	57,75	23,97	8
25.09.24	0,364	5,929	64,52	0,00	64,52	24,00	-
26.09.24	0,377	6,337	63,23	0,00	63,23	24,00	-
27.09.24	0,338	5,467	65,89	0,00	65,89	23,98	-
28.09.24	0,394	6,591	64,90	0,00	64,90	24,00	-
29.09.24	0,373	6,177	63,48	0,00	63,48	24,00	-
30.09.24	0,334	5,570	61,28	0,00	61,28	24,00	-
01.10.24	0,318	5,377	63,00	0,00	63,00	24,00	-
02.10.24	0,308	5,332	61,96	0,00	61,96	24,00	-
03.10.24	0,200	5,278	43,78	0,00	43,78	24,00	-
04.10.24	0,337	5,731	60,48	0,00	60,48	23,92	8
05.10.24	0,364	6,010	64,60	0,00	64,60	24,00	-
06.10.24	0,362	6,011	64,23	0,00	64,23	24,00	-
07.10.24	0,336	5,630	63,86	0,00	63,86	24,00	-
08.10.24	0,384	6,242	65,43	0,00	65,43	24,00	-
09.10.24	0,328	5,665	62,95	0,00	62,95	24,00	-
10.10.24	0,337	5,640	63,70	0,00	63,70	24,00	-
11.10.24	0,364	5,949	64,86	0,00	64,86	24,00	-
12.10.24	0,384	5,836	69,11	0,00	69,11	24,00	-
13.10.24	0,345	5,188	70,22	0,00	70,22	24,00	-
14.10.24	0,334	4,981	70,86	0,00	70,86	24,00	-
15.10.24	0,347	5,177	71,09	0,00	71,09	24,00	-
16.10.24	0,338	5,172	69,24	0,00	69,24	24,00	-
17.10.24	0,326	5,088	67,57	0,00	67,57	24,00	-
18.10.24	0,321	5,183	66,04	0,00	66,04	24,00	-
19.10.24	0,344	5,615	65,72	0,00	65,72	24,00	-
20.10.24	0,374	5,984	66,59	0,00	66,59	24,00	-
Итого	10,829	207,364	60,05	0,00	60,05	815,87	
Разность		207,364	60,05				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	815,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	816,00
Ерасч.	10,829						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	M1, тонн	
Начало периода	00:00	1863,524	32994,480	102219.50
Конец периода	24:00	1874,353	33201,840	103035.37
Разница	-	10,829	207,359	815.87

Дата и время распечатки: 21.10.2024 11:53:13

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: 17.09.2024 По: 23.09.2024

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	Траб, час	
17.09.24	0,000	0,000	0,000	54,88	24,55	30,33	6,77	7,15	0,000	0,000	24,00	2
18.09.24	0,000	0,000	0,000	42,93	23,22	19,71	6,78	7,13	0,000	0,000	24,00	2
19.09.24	0,000	0,005	0,001	44,93	23,04	21,89	7,02	7,38	0,004	0,000	24,00	2
20.09.24	0,000	0,012	0,002	42,82	23,13	19,70	6,79	7,13	0,009	0,000	24,00	2
21.09.24	0,000	0,000	0,000	42,43	22,75	19,68	6,81	7,16	0,000	0,000	24,00	2
22.09.24	0,000	0,002	0,000	41,64	22,37	19,27	6,72	7,07	0,002	0,000	24,00	2
23.09.24	0,000	0,007	0,001	42,72	22,01	20,71	6,09	6,44	0,007	0,000	24,00	2
Итого	0,001	0,026	0,004	44,62	23,01	21,61	6,71	7,07	0,022	0,000	168,00	
Разность		0,022		21,61				-0,35		0,022		

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,03	84,50	0,00	0,00	0,00	83,47	0,00	0,00	168,00
Ерасч.	0,001								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6449,862	170680,094	149476,594	102219.50
Конец периода	24:00	6449,862	170680,094	149476,594	102387.50
Разница	-	0,000	0,000	0,000	168.00

Дата и время распечатки: 21.10.2024
 11:57:40

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: 17.09.2024 По: 23.09.2024

Дата	Энергия	Масса М1, тонн	Температура			Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
17.09.24	0,238	6,024	53,19	0,00	53,19	24,00	-
18.09.24	0,202	7,166	42,03	0,00	42,03	24,00	-
19.09.24	0,251	8,188	44,09	0,00	44,09	24,00	-
20.09.24	0,216	7,752	41,93	0,00	41,93	24,00	-
21.09.24	0,254	8,848	41,64	0,00	41,64	24,00	-
22.09.24	0,229	8,126	40,82	0,00	40,82	24,00	-
23.09.24	0,237	8,122	41,78	0,00	41,78	24,00	-
Итого	1,627	54,226	43,64	0,00	43,64	168,00	
Разность		54,226	43,64				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,00
Ерасч.	1,627						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1863,524	32994,480	102219.50
Конец периода	24:00	1865,151	33048,699	102387.50
Разница	-	1,627	54,219	168.00

Дата и время распечатки: 21.10.2024 11:58:35

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: 24.09.2024 По: 20.10.2024

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	Граб, час	
24.09.24	0,669	16,773	13,313	59,46	26,18	33,28	5,25	5,42	3,461	0,000	23,97	28
25.09.24	1,374	35,535	29,618	67,27	32,49	34,78	5,55	5,30	5,918	0,000	24,00	-
26.09.24	1,794	62,518	55,845	65,33	40,30	25,03	6,11	4,44	6,672	0,000	24,00	-
27.09.24	1,910	68,545	62,688	67,57	42,85	24,72	6,80	4,59	5,856	0,000	23,98	-
28.09.24	1,823	65,555	58,846	66,51	42,39	24,12	6,26	4,35	6,709	0,000	24,00	-
29.09.24	1,675	56,692	50,460	65,70	40,02	25,68	5,14	3,87	6,232	0,000	24,00	-
30.09.24	1,608	54,966	49,118	63,12	38,61	24,52	5,07	3,87	5,848	0,000	24,00	-
01.10.24	1,604	57,423	51,346	64,75	40,43	24,32	5,27	3,92	6,077	0,000	24,00	-
02.10.24	1,469	50,785	45,110	63,57	38,30	25,27	4,83	3,90	5,675	0,000	24,00	-
03.10.24	0,646	22,562	20,187	45,45	37,45	8,01	3,82	3,66	2,375	0,000	24,00	2
04.10.24	1,754	64,718	58,061	62,56	40,00	22,56	5,62	3,77	6,657	0,000	23,92	38
05.10.24	1,875	68,029	60,932	66,33	42,62	23,70	5,83	3,84	7,097	0,000	24,00	-
06.10.24	1,851	67,893	60,556	65,96	42,70	23,27	5,83	3,84	7,336	0,000	24,00	-
07.10.24	1,794	67,333	60,670	65,51	42,44	23,07	5,97	3,99	6,663	0,000	24,00	-
08.10.24	1,830	62,623	55,578	67,25	42,12	25,13	5,91	4,30	7,046	0,000	24,00	-
09.10.24	1,551	53,980	47,880	64,77	39,77	25,01	5,39	4,30	6,100	0,000	24,00	-
10.10.24	1,770	61,676	55,136	65,61	40,49	25,12	6,29	4,71	6,539	0,000	24,00	-
11.10.24	1,887	65,398	59,308	67,11	41,60	25,51	6,70	4,86	6,091	0,000	24,00	-
12.10.24	2,060	63,197	56,999	71,60	42,67	28,92	6,28	4,63	6,199	0,000	24,00	-
13.10.24	2,034	61,110	55,780	72,73	42,68	30,05	6,14	4,57	5,330	0,000	24,00	-
14.10.24	2,047	62,460	57,478	73,14	43,38	29,76	6,28	4,58	4,982	0,000	24,00	-
15.10.24	2,102	63,705	58,278	73,54	43,77	29,78	6,31	4,55	5,427	0,000	24,00	-
16.10.24	2,031	64,335	58,629	71,30	43,06	28,25	6,32	4,55	5,706	0,000	24,00	-
17.10.24	1,977	66,722	61,334	69,76	43,14	26,62	6,64	4,65	5,388	0,000	24,00	-
18.10.24	1,882	66,094	60,606	67,63	42,20	25,43	6,62	4,68	5,488	0,000	24,00	-
19.10.24	1,868	64,812	58,887	67,45	41,94	25,51	6,41	4,60	5,925	0,000	24,00	-
20.10.24	1,944	65,926	59,446	68,24	42,36	25,88	6,46	4,61	6,479	0,000	24,00	-
Итого	46,830	1581,364	1422,090	66,27	40,59	25,68	5,89	4,38	159,27	0,000	647,87	
Разность		159,274		25,68			1,51		159,274			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	623,53	6,75	0,00	0,02	0,00	17,57	0,00	0,13	648,00
Ерасч.	46,830								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	6449,862	170680,094	149476,594	102387,50
Конец периода	24:00	6496,693	172261,500	150898,703	103035,37
Разница	-	46,831	1581,406	1422,109	647,87

Дата и время распечатки: 21.10.2024 11:59:45

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: 24.09.2024 По: 20.10.2024

Дата	Энергия		Температура			Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
24.09.24	0,269	5,978	57,75	0,00	57,75	23,97	8
25.09.24	0,364	5,929	64,52	0,00	64,52	24,00	-
26.09.24	0,377	6,337	63,23	0,00	63,23	24,00	-
27.09.24	0,338	5,467	65,89	0,00	65,89	23,98	-
28.09.24	0,394	6,591	64,90	0,00	64,90	24,00	-
29.09.24	0,373	6,177	63,48	0,00	63,48	24,00	-
30.09.24	0,334	5,570	61,28	0,00	61,28	24,00	-
01.10.24	0,318	5,377	63,00	0,00	63,00	24,00	-
02.10.24	0,308	5,332	61,96	0,00	61,96	24,00	-
03.10.24	0,200	5,278	43,78	0,00	43,78	24,00	-
04.10.24	0,337	5,731	60,48	0,00	60,48	23,92	8
05.10.24	0,364	6,010	64,60	0,00	64,60	24,00	-
06.10.24	0,362	6,011	64,23	0,00	64,23	24,00	-
07.10.24	0,336	5,630	63,86	0,00	63,86	24,00	-
08.10.24	0,384	6,242	65,43	0,00	65,43	24,00	-
09.10.24	0,328	5,665	62,95	0,00	62,95	24,00	-
10.10.24	0,337	5,640	63,70	0,00	63,70	24,00	-
11.10.24	0,364	5,949	64,86	0,00	64,86	24,00	-
12.10.24	0,384	5,836	69,11	0,00	69,11	24,00	-
13.10.24	0,345	5,188	70,22	0,00	70,22	24,00	-
14.10.24	0,334	4,981	70,86	0,00	70,86	24,00	-
15.10.24	0,347	5,177	71,09	0,00	71,09	24,00	-
16.10.24	0,338	5,172	69,24	0,00	69,24	24,00	-
17.10.24	0,326	5,088	67,57	0,00	67,57	24,00	-
18.10.24	0,321	5,183	66,04	0,00	66,04	24,00	-
19.10.24	0,344	5,615	65,72	0,00	65,72	24,00	-
20.10.24	0,374	5,984	66,59	0,00	66,59	24,00	-
Итого	9,201	153,139	64,31	0,00	64,31	647,87	
Разность		153,139	64,31				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	647,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	648,00
Ерасч.	9,201						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1865,151	33048,699	102387.50
Конец периода	24:00	1874,353	33201,840	103035.37
Разница	-	9,202	153,141	647.87

Дата и время распечатки: 21.10.2024 11:59:07

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: 03.10.2024

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	Траб, час		
1	0,052	1,976	1,880	62,75	37,80	24,96	4,85	3,92	0,096	0,000	1,00	-	1
2	0,047	1,915	1,888	61,99	37,64	24,35	4,87	3,93	0,027	0,000	1,00	-	1
3	0,047	1,904	1,896	62,06	37,50	24,56	4,87	3,93	0,008	0,000	1,00	-	1
4	0,049	1,929	1,886	62,18	37,41	24,76	4,87	3,94	0,044	0,000	1,00	-	1
5	0,049	1,907	1,873	62,29	37,26	25,02	4,86	3,93	0,034	0,000	1,00	-	1
6	0,068	2,191	1,816	62,96	37,19	25,78	4,76	3,91	0,375	0,000	1,00	-	1
7	0,064	2,069	1,777	63,30	36,97	26,33	4,65	3,86	0,292	0,000	1,00	-	1
8	0,069	2,142	1,771	63,81	36,92	26,89	4,64	3,85	0,371	0,000	1,00	-	1
9	0,068	2,134	1,756	63,02	36,95	26,07	4,57	3,80	0,379	0,000	1,00	-	1
10	0,062	2,048	1,699	61,25	36,27	24,98	4,41	3,72	0,349	0,000	1,00	-	1
11	0,064	2,140	1,791	61,14	36,15	24,99	4,49	3,66	0,349	0,000	1,00	-	1
12	0,007	0,206	0,155	50,84	35,49	15,34	3,14	3,52	0,052	0,000	1,00	2	8
13	0,000	0,000	0,000	32,91	39,04	-6,13	3,10	3,52	0,000	0,000	1,00	-	8
14	0,000	0,000	0,000	31,61	41,03	-9,42	3,09	3,51	0,000	0,000	1,00	-	8
15	0,000	0,000	0,000	30,19	39,73	-9,55	3,10	3,52	0,000	0,000	1,00	-	8
16	0,000	0,000	0,000	30,08	39,90	-9,82	3,10	3,52	0,000	0,000	1,00	-	8
17	0,000	0,000	0,000	29,48	38,62	-9,14	3,12	3,52	0,000	0,000	1,00	-	8
18	0,000	0,000	0,000	29,07	37,48	-8,41	3,09	3,51	0,000	0,000	1,00	-	8
19	0,000	0,000	0,000	29,02	37,69	-8,67	3,07	3,50	0,000	0,000	1,00	-	8
20	0,000	0,000	0,000	28,69	36,66	-7,97	3,06	3,48	0,000	0,000	1,00	-	8
21	0,000	0,000	0,000	28,38	36,24	-7,86	3,06	3,49	0,000	0,000	1,00	-	8
22	0,000	0,000	0,000	28,15	36,27	-8,13	3,02	3,45	0,000	0,000	1,00	-	8
23	0,000	0,000	0,000	28,15	36,60	-8,45	2,94	3,36	0,000	0,000	1,00	-	8
24	0,000	0,000	0,000	27,52	35,88	-8,36	2,97	3,39	0,000	0,000	1,00	-	8
Итого	0,646	22,562	20,187	45,45	37,45	8,01	3,82	3,66	2,375	0,000	24,00		
Разность		2,375		8,01			0,17		2,375				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	11,32	0,25	0,00	0,00	0,00	12,43	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	0,646								

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	$Q = (M1 - M2)(h1 - hxв) + M2(h1-h2)$
3	Лето1	$Q = M1(h1 - hxв) + (-)M2(h2 - hxв)$
4	Лето2	$Q = M1(h1 - hxв)$
5	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - hxв)$
6	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hxв) + (-)M1(h2 - h1)$
7	Закрывающаяся система:	
8	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
9	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки:

21.10.2024

11:56:01

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации: