

Тип ТСЧ: Магика А  
Номер ТСЧ: М1412005

Расход1: 0,72 - 180,0 м3/ч 80 мм  
Расход2: 0,72 - 180,0 м3/ч 80 мм

dt min: 2 град. С

## Ведомость учета параметров: Система 1 (Отопление 2 канала закрытое)

С: 25.12.2019 По: 24.01.2020

Дата	Энергия	Масса		Температура			Утечка	Подмес	Нараб.	Объем		Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Тн, час	V1, м.куб.	V2, м.куб.	
25.12.19	3,552	801,099	800,961	53,16	48,72	4,44	0,137	0,000	24,00	811,706	809,813	-
26.12.19	3,660	797,747	797,622	53,88	49,29	4,59	0,125	0,000	24,00	808,594	806,638	-
27.12.19	3,796	799,437	799,308	54,54	49,78	4,76	0,129	0,000	24,00	810,579	808,591	-
28.12.19	4,152	801,054	800,932	57,07	51,89	5,18	0,122	0,000	24,00	813,265	811,057	-
29.12.19	4,524	799,593	799,461	59,18	53,52	5,66	0,133	0,000	24,00	812,673	810,184	-
30.12.19	4,554	798,940	798,799	59,10	53,40	5,70	0,141	0,000	24,00	811,979	809,466	-
31.12.19	4,422	801,744	801,604	58,70	53,19	5,51	0,140	0,000	24,00	814,657	812,210	-
01.01.20	4,013	806,450	806,290	56,01	51,04	4,97	0,160	0,000	24,00	818,300	816,103	-
02.01.20	4,382	804,858	804,684	58,54	53,09	5,45	0,174	0,000	24,00	817,750	815,293	-
03.01.20	4,217	803,641	803,461	57,57	52,32	5,25	0,180	0,000	24,00	816,101	813,758	-
04.01.20	4,163	804,977	804,794	56,92	51,75	5,17	0,184	0,000	24,00	817,185	814,860	-
05.01.20	4,054	803,877	803,694	56,41	51,37	5,04	0,183	0,000	24,00	815,856	813,624	-
06.01.20	4,226	801,465	801,280	57,59	52,31	5,28	0,185	0,000	24,00	813,902	811,544	-
07.01.20	4,226	803,713	803,525	57,28	52,02	5,26	0,188	0,000	24,00	816,051	813,706	-
08.01.20	4,239	801,487	801,305	57,53	52,24	5,29	0,182	0,000	24,00	813,900	811,531	-
09.01.20	3,959	802,624	802,451	55,41	50,48	4,93	0,173	0,000	24,00	814,168	812,027	-
10.01.20	3,950	806,629	806,456	55,34	50,45	4,89	0,173	0,000	24,00	818,203	816,054	-
11.01.20	4,001	811,338	811,170	55,79	50,85	4,94	0,168	0,000	24,00	823,164	820,954	-
12.01.20	4,433	805,213	805,068	58,32	52,81	5,51	0,144	0,000	24,00	818,019	815,601	-
13.01.20	4,157	804,924	804,856	56,95	51,78	5,17	0,068	0,000	24,00	817,152	814,957	-
14.01.20	3,939	772,539	771,997	56,02	50,92	5,10	0,542	0,000	22,92	783,895	781,354	8
15.01.20	4,216	803,383	802,637	56,58	51,33	5,25	0,746	0,000	24,00	815,423	812,580	-
16.01.20	4,212	800,504	800,012	56,92	51,65	5,27	0,492	0,000	24,00	812,644	809,999	-
17.01.20	3,392	804,169	803,690	51,32	47,10	4,22	0,478	0,000	24,00	814,126	811,993	-
18.01.20	3,613	804,439	803,943	52,40	47,91	4,49	0,496	0,000	24,00	814,788	812,533	-
19.01.20	3,982	803,923	803,419	54,73	49,77	4,96	0,504	0,000	24,00	815,207	812,736	-
20.01.20	3,243	803,904	803,407	49,83	45,79	4,04	0,497	0,000	24,00	813,394	811,345	-
21.01.20	3,766	803,747	803,265	52,28	47,59	4,69	0,482	0,000	24,00	814,056	811,725	-
22.01.20	4,020	806,593	806,113	54,94	49,95	4,99	0,480	0,000	24,00	817,998	815,507	-
23.01.20	4,228	807,912	807,485	56,14	50,90	5,24	0,426	0,000	24,00	819,838	817,283	-
24.01.20	4,329	807,160	806,701	57,19	51,83	5,36	0,459	0,000	24,00	819,523	816,882	-
Итого	125,622	24879,08	24870,39	55,92	50,87	5,05	8,690	0,000	742,92	25244,10	25171,91	
Разность		8,690		5,05			8,690			72,191		

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	742,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	744,00
Ерасч.	125,622						

## Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	4215,583	957157,500	956834,250	26172.60
Конец периода	24:00	4341,204	982036,625	981704,625	26915.52
Разница	-	125,621	24879,125	24870,375	742.92

Дата и время распечатки: 27.01.2020 16:54:33

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации:

тип ТСЧ: Магика А  
Номер ТСЧ: М1412004

Расход1: 0,72 - 180,0 м3/ч 80 мм  
Расход2: 0,72 - 180,0 м3/ч 80 мм

dt min: 2 град. С

**Ведомость учета параметров: Система 1 (Отопление 2 канала закрытое)**  
С: 25.12.2019 По: 24.01.2020

Дата	Энергия		Масса		Температура			Утечка	Подмес	Нараб.	Объем		Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Тн, час	V1, м.куб.	V2, м.куб.		
25.12.19	3,476	563,000	562,146	53,14	46,96	6,18	0,854	0,000	24,00	570,451	567,917	-	
26.12.19	3,546	561,680	560,796	53,81	47,50	6,31	0,883	0,000	24,00	569,300	566,677	-	
27.12.19	3,665	561,259	560,450	54,51	47,98	6,53	0,809	0,000	24,00	569,075	566,451	-	
28.12.19	4,015	560,453	559,591	57,03	49,87	7,16	0,862	0,000	24,00	568,987	566,108	-	
29.12.19	4,311	555,343	554,495	59,14	51,38	7,76	0,848	0,000	24,00	564,415	561,348	-	
30.12.19	4,334	553,003	552,159	59,04	51,20	7,84	0,844	0,000	24,00	562,011	558,955	-	
31.12.19	4,205	550,121	549,263	58,64	51,00	7,64	0,859	0,000	24,00	558,965	555,932	-	
01.01.20	3,845	552,358	551,482	55,99	49,02	6,97	0,876	0,000	24,00	560,469	557,679	-	
02.01.20	4,183	552,255	551,182	58,53	50,96	7,57	1,073	0,000	24,00	561,097	557,896	-	
03.01.20	3,999	551,715	550,626	57,54	50,29	7,25	1,090	0,000	24,00	560,262	557,146	-	
04.01.20	3,957	552,021	550,993	56,92	49,74	7,18	1,028	0,000	24,00	560,393	557,372	-	
05.01.20	3,877	553,099	552,033	56,37	49,36	7,01	1,067	0,000	24,00	561,330	558,298	-	
06.01.20	4,109	554,577	553,498	57,60	50,19	7,41	1,079	0,000	24,00	563,184	560,023	-	
07.01.20	4,098	554,504	553,427	57,26	49,86	7,40	1,076	0,000	24,00	563,012	559,847	-	
08.01.20	4,095	555,729	554,555	57,53	50,17	7,36	1,174	0,000	24,00	564,338	561,063	-	
09.01.20	3,779	556,013	554,813	55,38	48,57	6,81	1,199	0,000	24,00	564,000	560,931	-	
10.01.20	3,762	554,635	553,456	55,33	48,56	6,77	1,179	0,000	24,00	562,590	559,539	-	
11.01.20	3,805	555,486	554,178	55,80	48,94	6,86	1,309	0,000	24,00	563,587	560,375	-	
12.01.20	4,237	554,522	553,174	58,33	50,69	7,64	1,348	0,000	24,00	563,345	559,839	-	
13.01.20	3,949	553,915	552,646	56,89	49,76	7,13	1,269	0,000	24,00	562,313	559,077	-	
14.01.20	3,807	606,364	603,754	56,04	49,76	6,28	2,611	0,000	22,92	615,283	610,728	8	
15.01.20	4,225	810,241	808,922	56,57	51,36	5,21	1,319	0,000	24,00	822,380	818,935	-	
16.01.20	4,203	802,778	801,883	56,91	51,67	5,24	0,894	0,000	24,00	814,947	811,908	-	
17.01.20	3,374	801,122	800,209	51,26	47,04	4,22	0,912	0,000	24,00	811,018	808,487	-	
18.01.20	3,640	795,884	794,909	52,44	47,86	4,58	0,975	0,000	24,00	806,137	803,391	-	
19.01.20	3,939	789,687	788,703	54,72	49,73	4,99	0,984	0,000	24,00	800,765	797,808	-	
20.01.20	3,198	789,706	788,962	49,65	45,60	4,05	0,745	0,000	24,00	798,966	796,680	-	
21.01.20	3,708	787,471	786,865	52,40	47,69	4,71	0,606	0,000	24,00	797,614	795,185	-	
22.01.20	3,975	782,096	781,520	54,95	49,86	5,09	0,575	0,000	24,00	793,161	790,651	-	
23.01.20	4,179	774,307	773,710	56,15	50,75	5,40	0,597	0,000	24,00	785,744	783,036	-	
24.01.20	4,293	771,242	770,655	57,11	51,55	5,56	0,587	0,000	24,00	783,022	780,260	-	
Итого	121,786	19616,59	19585,06	55,90	49,51	6,39	31,530	0,000	742,92	19902,16	19809,54		
Разность		31,530			6,39			31,530		92,620			

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	742,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	744,00
Ерасч.	121,786						

**Показания интеграторов**

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	4118,746	673070,625	671974,250	26300.72
Конец периода	24:00	4240,532	692687,188	691559,313	27043.63
Разница	-	121,786	19616,563	19585,063	742.92

Дата и время распечатки: 27.01.2020 16:59:42

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

**Ведомость учета параметров: Система 1 (Отопление 2 канала закрытое)**

С: 25.12.2019 По: 24.01.2020

Дата	Энергия	Масса		Температура			Утечка	Подмес	Нараб.	Объем		Код ошибки
	Енорм, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	M1-M2, тонн	M2-M1, тонн	Tн, час	V1, м.куб.	V2, м.куб.	
25.12.19	3,747	840,531	840,318	53,10	48,63	4,47	0,214	0,000	24,00	851,659	849,596	-
26.12.19	3,849	838,092	837,873	54,01	49,41	4,60	0,219	0,000	24,00	849,568	847,418	-
27.12.19	3,964	839,281	839,063	54,61	49,88	4,73	0,218	0,000	24,00	851,031	848,789	-
28.12.19	4,370	840,122	839,902	57,13	51,92	5,21	0,220	0,000	24,00	852,937	850,487	-
29.12.19	4,722	837,191	836,970	59,24	53,59	5,65	0,221	0,000	24,00	850,995	848,343	-
30.12.19	4,762	837,107	836,890	59,21	53,51	5,70	0,218	0,000	24,00	850,803	847,972	-
31.12.19	4,695	839,092	838,869	58,87	53,27	5,60	0,224	0,000	24,00	852,707	850,048	-
01.01.20	4,274	845,583	845,362	56,18	51,12	5,06	0,221	0,000	24,00	858,042	855,700	-
02.01.20	4,671	843,037	842,814	58,67	53,13	5,54	0,223	0,000	24,00	856,729	853,956	-
03.01.20	4,463	841,500	841,275	57,76	52,45	5,31	0,225	0,000	24,00	854,635	852,201	-
04.01.20	4,383	841,513	841,289	57,07	51,86	5,21	0,224	0,000	24,00	854,320	851,717	-
05.01.20	4,312	840,143	839,916	56,60	51,46	5,14	0,226	0,000	24,00	852,755	850,310	-
06.01.20	4,521	838,748	838,523	57,64	52,24	5,40	0,225	0,000	24,00	851,752	849,298	-
07.01.20	4,514	841,860	841,634	57,43	52,06	5,37	0,226	0,000	24,00	854,854	852,404	-
08.01.20	4,502	838,787	838,558	57,68	52,31	5,37	0,229	0,000	24,00	851,837	849,289	-
09.01.20	4,181	836,560	836,337	55,58	50,57	5,01	0,223	0,000	24,00	848,713	846,413	-
10.01.20	4,165	846,490	846,269	55,45	50,52	4,93	0,222	0,000	24,00	858,607	856,290	-
11.01.20	4,230	852,938	852,713	55,87	50,91	4,97	0,225	0,000	24,00	865,442	863,053	-
12.01.20	4,691	847,517	847,295	58,45	52,90	5,54	0,222	0,000	24,00	861,065	858,431	-
13.01.20	4,436	844,123	843,906	57,22	51,96	5,26	0,216	0,000	24,00	857,018	854,487	-
14.01.20	3,958	771,577	771,117	56,10	50,96	5,14	0,460	0,000	21,93	782,982	780,547	8
15.01.20	4,390	838,868	838,408	56,74	51,50	5,24	0,460	0,000	24,00	851,421	848,784	-
16.01.20	4,397	834,828	834,588	57,09	51,82	5,27	0,240	0,000	24,00	847,571	845,034	-
17.01.20	3,556	841,234	840,979	51,59	47,36	4,23	0,255	0,000	24,00	851,656	849,732	-
18.01.20	3,798	842,471	842,214	52,45	47,94	4,51	0,257	0,000	24,00	853,400	851,232	-
19.01.20	4,166	840,997	840,748	54,91	49,94	4,96	0,249	0,000	24,00	852,967	850,513	-
20.01.20	3,232	736,767	736,547	50,38	46,30	4,08	0,220	0,000	21,05	745,479	743,889	3
21.01.20	3,849	828,573	828,314	52,03	47,41	4,62	0,259	0,000	23,65	839,077	836,946	3
22.01.20	4,183	843,133	842,887	55,03	50,06	4,97	0,246	0,000	24,00	855,176	852,823	-
23.01.20	4,418	844,763	844,515	56,23	50,99	5,24	0,248	0,000	24,00	857,213	854,745	-
24.01.20	4,578	846,511	846,261	57,45	52,03	5,41	0,250	0,000	24,00	859,571	856,872	-
Итого	131,976	25899,94	25892,36	56,06	50,97	5,09	7,582	0,000	738,63	26281,98	26207,32	
Разность		7,582		5,09			7,582			74,664		

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	738,63	0,00	0,00	3,30	0,00	2,05	744,00
Ерасч.	131,976						

**Показания интеграторов**

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	M1, тонн	M2, тонн	
Начало периода	00:00	7509,043	1152138,000	1143261,000	45304.22
Конец периода	24:00	7641,019	1178038,000	1169153,000	46042.85
Разница		131,976	25900,000	25892,000	738.63

Дата и время распечатки: 27.01.2020 17:00:00

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации:

