

Общие параметры

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской пр-д. 10
 Давление холодной воды Рхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Твкл, чч:мм	Твыкл, чч:мм	тв, °С	тхв, °С	Рхв, кгс/см2	Системные НС	Флаги внеш.соб.	Флаги соб.ТС
18.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
19.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
20.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
21.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
22.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
23.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
24.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
25.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
26.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
27.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
28.02.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
01.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
02.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
03.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
04.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
05.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
06.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
07.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
08.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
09.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
10.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
11.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
12.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
13.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
14.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
15.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
16.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
17.03.22	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
Среднее	24:00	00:00	150,50	8,00	5,000	---	---	---
Итого	672:00	00:00	150,50	8,00	5,000		9,E	
На 18.02.22	62850:52	3851:03	150,50	8,00	5,000		9,E	
На 17.03.22	63522:52	3851:03	150,50	8,00	5,000		9,E	

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ / _____

Тепловая система 1. Схема 3.1

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской пр-д. 10
 Давление холодной воды Рхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °С	t2, °С	t1-t2, °С	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
18.02.22	3.1	1,638	96,455	96,094	0,362	98,309	97,138	1,171	64,30	47,51	16,79	5,956	3,100	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.02.22	3.1	1,728	96,851	96,505	0,346	98,789	97,576	1,213	65,72	48,05	17,67	5,944	3,094	24:00	00:00	00:00	00:00		
20.02.22	3.1	1,720	96,742	96,400	0,343	98,682	97,475	1,207	65,79	48,18	17,61	5,908	3,080	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.02.22	3.1	1,756	96,958	96,608	0,350	98,953	97,711	1,242	66,71	48,79	17,92	5,922	3,082	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.02.22	3.1	1,663	96,574	96,223	0,351	98,464	97,284	1,180	64,92	47,88	17,04	5,944	3,095	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.02.22	3.1	1,754	97,291	96,959	0,332	99,283	98,062	1,221	66,53	48,68	17,85	5,951	3,090	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.02.22	3.1	2,025	98,899	98,622	0,277	101,237	99,878	1,359	71,91	51,60	20,31	5,951	3,054	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.02.22	3.1	2,082	99,398	99,153	0,246	101,802	100,435	1,367	72,80	52,00	20,80	5,975	3,054	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.02.22	3.1	1,927	98,298	97,992	0,305	100,487	99,176	1,311	69,71	50,28	19,43	5,946	3,067	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.02.22	3.1	1,977	98,367	98,082	0,285	100,603	99,279	1,324	70,47	50,54	19,93	5,928	3,051	24:00	00:00	00:00	00:00		
28.02.22	3.1	2,139	99,132	98,888	0,244	101,584	100,179	1,405	73,68	52,25	21,43	5,934	3,037	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.03.22	3.1	2,219	100,123	99,883	0,240	102,735	101,265	1,470	75,82	53,82	22,00	5,965	3,017	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.03.22	3.1	2,177	100,200	99,972	0,228	102,780	101,350	1,430	75,28	53,71	21,57	5,967	3,014	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.03.22	3.1	2,073	99,538	99,276	0,262	101,959	100,577	1,382	73,02	52,36	20,66	5,961	3,035	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.03.22	3.1	2,102	99,616	99,364	0,251	102,050	100,662	1,388	73,20	52,26	20,94	5,962	3,034	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.03.22	3.1	1,966	98,868	98,582	0,286	101,133	99,810	1,323	70,76	51,04	19,72	5,944	3,042	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.03.22	3.1	2,105	99,986	99,728	0,258	102,436	101,038	1,398	73,31	52,41	20,90	5,986	3,043	24:00	00:00	00:00	00:00		
07.03.22	3.1	1,996	100,020	99,727	0,293	102,360	101,004	1,356	71,53	51,75	19,78	6,016	3,052	24:00	00:00	00:00	00:00		
08.03.22	3.1	2,154	100,186	99,945	0,241	102,721	101,299	1,422	74,58	53,24	21,34	5,978	3,031	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.03.22	3.1	2,404	100,779	100,592	0,187	103,619	102,064	1,555	79,15	55,43	23,72	5,984	3,018	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.03.22	3.1	2,641	101,416	101,286	0,130	104,581	102,884	1,697	83,63	57,72	25,91	6,004	3,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.03.22	3.1	2,547	100,970	100,801	0,169	104,038	102,372	1,666	82,40	57,32	25,08	5,984	3,003	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.03.22	3.1	2,247	100,233	99,998	0,235	102,880	101,395	1,485	76,35	54,08	22,27	5,972	3,027	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.03.22	3.1	1,966	98,317	98,022	0,295	100,577	99,243	1,334	70,85	51,03	19,82	5,921	3,051	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.03.22	3.1	1,755	96,777	96,426	0,351	98,780	97,535	1,245	66,93	48,98	17,95	5,912	3,075	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.03.22	3.1	2,082	99,752	99,478	0,274	102,175	100,777	1,398	72,95	52,24	20,71	6,000	3,056	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.03.22	3.1	2,258	100,184	99,961	0,223	102,842	101,361	1,481	76,54	54,15	22,39	5,979	3,032	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.03.22	3.1	2,306	100,372	100,154	0,218	103,097	101,584	1,513	77,52	54,69	22,83	5,982	3,028	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	2,050	99,011	98,740	0,271	101,391	100,015	1,376	72,37	51,86	20,51	5,960	3,049	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	57,408	2772,305	2764,719	7,586	2838,953	2800,406	38,547	72,37	51,86	20,51	5,960	3,049	672:00	00:00	00:00	00:00		
На 18.02.22	3.1	2671,769	129319,852	135279,984	-5960,133	132240,609	136898,328	-4657,719	67,04	49,00	18,04	5,966	3,077	48600:44	14241:29	00:00	00:00		
На 17.03.22	3.1	2729,177	132092,156	138044,703	-5952,547	135079,562	139698,734	-4619,172	77,52	54,69	22,83	5,982	3,028	49272:44	14241:29	00:00	00:00		

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловая система 2. Схема 3.1

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской пр-д. 10
 Давление холодной воды Рхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °С	t2, °С	t1-t2, °С	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
18.02.22	3.1	1,037	81,228	72,939	8,290	82,734	73,985	8,749	63,05	55,02	8,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
19.02.22	3.1	1,120	79,524	70,067	9,456	81,031	71,081	9,950	63,79	55,26	8,53	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
20.02.22	3.1	1,324	80,767	67,437	13,330	82,292	68,402	13,890	63,66	54,93	8,73	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
21.02.22	3.1	1,047	76,678	68,767	7,911	78,153	69,769	8,383	64,29	55,48	8,81	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
22.02.22	3.1	1,039	79,946	71,810	8,136	81,443	72,844	8,599	63,41	55,15	8,26	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
23.02.22	3.1	1,142	78,476	68,786	9,691	79,983	69,788	10,195	64,22	55,46	8,76	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
24.02.22	3.1	1,077	69,149	61,317	7,832	70,553	62,227	8,326	66,22	56,02	10,20	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
25.02.22	3.1	1,045	67,778	60,621	7,158	69,165	61,523	7,642	66,49	56,10	10,39	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
26.02.22	3.1	1,200	73,481	63,177	10,304	74,941	64,105	10,835	65,39	55,71	9,68	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
27.02.22	3.1	1,293	73,597	61,729	11,868	75,076	62,642	12,433	65,82	55,88	9,94	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
28.02.22	3.1	1,099	66,974	58,976	7,998	68,356	59,853	8,503	66,78	56,05	10,73	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
01.03.22	3.1	1,053	63,705	56,540	7,165	65,035	57,380	7,655	67,22	56,02	11,20	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
02.03.22	3.1	1,086	64,576	56,673	7,904	65,916	57,513	8,403	67,00	55,98	11,02	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
03.03.22	3.1	1,076	67,496	59,650	7,846	68,878	60,538	8,340	66,50	56,08	10,42	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
04.03.22	3.1	1,058	66,934	59,446	7,488	68,302	60,326	7,976	66,43	55,94	10,49	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
05.03.22	3.1	1,169	71,728	62,077	9,651	73,167	62,994	10,173	65,78	55,87	9,91	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
06.03.22	3.1	1,217	68,547	58,293	10,254	69,951	59,154	10,797	66,53	55,89	10,64	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
07.03.22	3.1	1,194	71,271	61,196	10,074	72,710	62,104	10,606	66,04	55,99	10,05	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
08.03.22	3.1	1,192	66,344	56,633	9,711	67,716	57,469	10,247	66,88	55,83	11,05	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
09.03.22	3.1	1,132	60,134	51,700	8,433	61,410	52,458	8,952	67,83	55,60	12,23	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
10.03.22	3.1	1,131	56,064	47,910	8,154	57,282	48,606	8,676	68,72	55,36	13,36	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
11.03.22	3.1	1,081	56,741	49,352	7,389	57,970	50,077	7,893	68,64	55,72	12,92	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
12.03.22	3.1	1,150	63,539	54,604	8,936	64,866	55,408	9,458	67,23	55,79	11,44	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
13.03.22	3.1	1,269	72,434	61,076	11,358	73,891	61,976	11,915	65,89	55,79	10,10	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
14.03.22	3.1	1,061	77,246	69,259	7,988	78,750	70,281	8,468	64,69	55,85	8,84	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.03.22	3.1	1,108	69,018	60,888	8,129	70,443	61,804	8,639	66,83	56,40	10,43	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
16.03.22	3.1	1,092	63,584	55,897	7,687	64,927	56,733	8,194	67,65	56,24	11,41	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
17.03.22	3.1	1,104	62,453	54,595	7,858	63,779	55,410	8,369	67,86	56,16	11,70	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
Среднее	3.1	1,128	69,622	60,765	8,857	71,026	61,659	9,367	66,10	55,77	10,33	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	31,596	1949,406	1701,406	248,000	1988,719	1726,453	262,266	66,10	55,77	10,33	5,000	5,000	672:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
На 18.02.22	3.1	2325,784	163751,266	145103,141	18648,125	169292,359	147031,938	22260,422	64,10	55,32	8,78	5,000	5,000	60783:05	2052:01	00:00	00:00	L,M	
На 17.03.22	3.1	2357,380	165700,672	146804,547	18896,125	171281,078	148758,391	22522,688	67,86	56,16	11,70	5,000	5,000	61455:05	2052:01	00:00	00:00	L,M	8

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловая система 3. Схема 6.1

Температура холодной воды tхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской пр-д. 10
 Давление холодной воды Pхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °С	P1, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
18.02.22	6.1	17,401	17,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.02.22	6.1	18,401	18,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
20.02.22	6.1	26,102	26,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.02.22	6.1	15,901	15,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.02.22	6.1	15,401	15,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.02.22	6.1	20,202	20,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.02.22	6.1	17,201	17,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.02.22	6.1	15,301	15,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.02.22	6.1	18,301	18,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.02.22	6.1	21,802	21,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.02.22	6.1	16,301	16,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.03.22	6.1	13,301	13,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.03.22	6.1	15,101	15,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.03.22	6.1	15,701	15,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.03.22	6.1	15,601	15,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.03.22	6.1	17,601	17,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
06.03.22	6.1	20,702	20,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.03.22	6.1	21,102	21,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.03.22	6.1	23,802	23,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.03.22	6.1	25,102	25,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.03.22	6.1	17,701	17,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.03.22	6.1	14,101	14,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.03.22	6.1	18,701	18,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.03.22	6.1	23,202	23,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.03.22	6.1	14,901	14,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.03.22	6.1	15,101	15,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.03.22	6.1	14,701	14,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.03.22	6.1	13,301	13,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	17,930	17,929	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	502,039	502,000	8,00	5,000	672:00	00:00	00:00	00:00	0	
На 18.02.22	6.1	3787,980	3787,673	8,00	5,000	55069:34	7773:29	00:00	00:00	0	
На 17.03.22	6.1	4290,019	4289,673	8,00	5,000	55741:34	7773:29	00:00	00:00	0	

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловая система 4. Схема 6.1

Температура холодной воды tхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской пр-д. 10
 Давление холодной воды Pхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °С	P1, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
18.02.22	6.1	2,695	2,695	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
19.02.22	6.1	2,197	2,197	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
20.02.22	6.1	0,747	0,747	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
21.02.22	6.1	2,066	2,066	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
22.02.22	6.1	1,610	1,610	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
23.02.22	6.1	1,640	1,640	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
24.02.22	6.1	1,640	1,640	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
25.02.22	6.1	1,780	1,780	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
26.02.22	6.1	1,753	1,753	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
27.02.22	6.1	0,705	0,705	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
28.02.22	6.1	2,555	2,555	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
01.03.22	6.1	2,494	2,494	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
02.03.22	6.1	1,284	1,284	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
03.03.22	6.1	1,318	1,318	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
04.03.22	6.1	1,868	1,868	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
05.03.22	6.1	1,280	1,280	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
06.03.22	6.1	0,281	0,281	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
07.03.22	6.1	1,157	1,157	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
08.03.22	6.1	0,655	0,655	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
09.03.22	6.1	0,567	0,567	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
10.03.22	6.1	1,146	1,146	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
11.03.22	6.1	1,110	1,110	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
12.03.22	6.1	0,559	0,559	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
13.03.22	6.1	0,349	0,349	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
14.03.22	6.1	1,557	1,557	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
15.03.22	6.1	1,165	1,165	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
16.03.22	6.1	1,635	1,635	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
17.03.22	6.1	2,099	2,099	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
Среднее	6.1	1,426	1,425	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	39,915	39,912	8,00	5,000	672:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 18.02.22	6.1	11343,877	11342,975	8,00	5,000	57950:53	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 17.03.22	6.1	11383,792	11382,887	8,00	5,000	58622:53	00:00	00:00	00:00	0,6	

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q - количество потребленной (отпущенной) тепловой энергии, Гкалл (ГДж)
Gi - масса теплоносителя i-го канала, т
Vi - объем теплоносителя i-го канала, м³
ti - температура теплоносителя i-го канала, °С
ti-tj - разность температур теплоносителя i-го и j-го каналов, °С
Pi - давление теплоносителя i-го канала, кг/см²
tv - температура воздуха, °С
txв - температура холодной воды, °С
Pxв - давление холодной воды, кг/см²
Твкл - время с момента начала работы прибора в течение которого прибор был включен, час:мин
Твыкл - время с момента начала работы в течение которого прибор находился без питания (был отключен), час:мин
Траб.ТС - время безаварийной работы тепловой системы, час:мин
Тсоб.i - время в течение которого в тепловой системе были зафиксированы нештатные ситуации HC1...HC3, час:мин

Системные HC

0 Сброс питания	4 Восстановление данных в EEPROM	8 Сбой данных во FLASH	С Отказ датчика температуры воздуха
1 Системный сброс	5 Сбой данных в EEPROM	9 Режим "ПОВЕРКА"	D Отсутствие питания
2 Отказ АЦП	6 Восстановление данных в DATAFLASH	A Режим "НАСТРОЙКА"	
3 Отказ RTC	7 Сбой данных в DATAFLASH	B Режим "КАЛИБРОВКА"	

Флаги внеш.соб.

0 Сигнал на входе DIN1	4 Сигнал на входе DIN5	8 Летний период	С Прямое направление 2
1 Сигнал на входе DIN2	5 Сигнал на входе DIN6	9 Зимний период	D Обратное направление 2
2 Сигнал на входе DIN3	6 Сигнал на входе DIN7	A Прямое направление 1	E Отказ ПТхв
3 Сигнал на входе DIN4	7 Сигнал на входе DIN8	B Обратное направление 1	F Отказ ПДхв

Флаги соб.ТС

0 Останов тепловой системы 1	4 Останов тепловой системы 2	8 Останов тепловой системы 3	С Останов тепловой системы 4
1 Событие 1 тепловой системы 1	5 Событие 1 тепловой системы 2	9 Событие 1 тепловой системы 3	D Событие 1 тепловой системы 4
2 Событие 2 тепловой системы 1	6 Событие 2 тепловой системы 2	A Событие 2 тепловой системы 3	E Событие 2 тепловой системы 4
3 Событие 3 тепловой системы 1	7 Событие 3 тепловой системы 2	B Событие 3 тепловой системы 3	F Событие 3 тепловой системы 4

Канальные HC

0 Отказ ПР1	8 g_отс3 < g3 < g_нп3	G t2 > t_вп2	O P1 > P_вп1
1 Отказ ПР2	9 g1 < g_отс1	H t3 > t_вп3	P P2 > P_вп2
2 Отказ ПР3	A g2 < g_отс2	I t1 < t_нп1	Q P3 > P_вп3
3 g1 > g_вп1	B g3 < g_отс3	J t2 < t_нп2	R P1 < P_нп1
4 g2 > g_вп2	C Отказ ПТ1	K t3 < t_нп3	S P2 < P_нп2
5 g3 > g_вп3	D Отказ ПТ2	L Отказ ПД1	T P3 < P_нп3
6 g_отс1 < g1 < g_нп1	E Отказ ПТ3	M Отказ ПД2	
7 g_отс2 < g2 < g_нп2	F t1 > t_вп1	N Отказ ПД3	

HC TC1, HC TC2, HC TC3, HC TC4

0 Внешнее событие	4 dt1 < 0	8 g1*Кпр >= g2 > g1	E W = Wдог
1 t1 < txв	5 dt1 < dt_нп1	9 g2 > g1*Кпр	F Останов TC
2 t2 < txв	6 dt2 < 0	A g2*Кпр >= g1 > g2	
3 t3 < txв	7 dt2 < dt_нп2	B g1 > g2*Кпр	