

Тепловая система 1. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Заводской пр-д. 10
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	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
20.07.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,16	33,44	-3,28	4,480	2,879	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
21.07.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	29,95	30,99	-1,04	4,484	2,879	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
22.07.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,85	31,03	-1,18	4,484	2,879	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
23.07.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	29,37	30,75	-1,38	4,453	2,877	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
24.07.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,23	30,99	-1,76	4,402	2,874	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
25.07.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,13	30,18	-1,05	4,407	2,874	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
26.07.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,45	30,40	-0,95	4,390	2,873	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
27.07.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	29,95	31,55	-1,60	4,441	2,877	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
28.07.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	30,41	30,89	-0,48	4,418	2,869	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
29.07.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	30,68	31,36	-0,68	4,440	2,869	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
30.07.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	30,70	32,24	-1,54	4,452	2,869	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
31.07.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,17	31,39	-1,22	4,448	2,869	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
01.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,18	31,40	-1,22	4,348	2,865	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
02.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,72	31,19	-1,47	4,293	2,862	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
03.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,75	31,12	-1,37	4,444	2,867	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
04.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,20	33,15	-2,95	4,401	2,866	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
05.08.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	30,39	31,49	-1,10	4,443	2,869	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
06.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,64	32,33	-1,69	4,458	2,870	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
07.08.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	30,79	32,08	-1,29	4,466	2,873	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
08.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,66	31,76	-1,10	4,459	2,880	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
09.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,65	31,98	-1,33	4,422	2,879	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
10.08.20	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	30,54	32,31	-1,77	4,409	2,880	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
11.08.20	3.1	0,000	0,001	0,018	-0,017	0,001	0,018	-0,017	28,39	28,50	-0,11	2,269	1,678	09:42	14:18	00:00	00:00		4,5,F
12.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,56	21,79	0,77	0,349	0,426	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,91	20,28	0,63	0,051	0,127	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,02	19,66	0,36	0,336	0,410	20:35	03:25	00:00	00:00		4,5,F
15.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,53	19,07	0,46	0,516	0,590	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,27	18,84	0,43	0,511	0,585	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,26	18,91	0,35	0,512	0,585	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,20	18,84	0,36	0,512	0,585	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,85	18,42	0,43	0,513	0,587	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	27,44	28,33	-0,90	3,323	2,218	06:24	17:36	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	0,000	0,000	0,023	-0,023	0,000	0,031	-0,031	27,44	28,33	-0,90	3,323	2,218	198:16	545:41	00:00	00:00		4,5,F
На 20.07.20	3.1	2105,299	99716,109	99724,539	-8,430	101945,078	100850,117	1094,961	30,14	31,28	-1,14	4,458	2,878	39031:17	9956:42	00:00	00:00		4,5,F
На 19.08.20	3.1	2105,299	99716,109	99724,562	-8,453	101945,078	100850,148	1094,930	18,85	18,42	0,43	0,513	0,587	39229:33	10502:23	00:00	00:00		

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Заводской пр-д. 10

Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	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
20.07.20	3.1	0,921	145,648	138,433	7,215	148,049	140,439	7,610	59,34	55,35	3,99	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
21.07.20	3.1	0,927	146,021	138,456	7,565	148,401	140,442	7,960	58,98	55,06	3,92	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
22.07.20	3.1	0,878	145,116	138,699	6,417	147,496	140,700	6,796	59,19	55,22	3,97	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
23.07.20	3.1	0,955	144,730	136,996	7,735	147,113	138,972	8,141	59,30	55,21	4,09	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
24.07.20	3.1	0,950	142,263	134,760	7,502	144,613	136,704	7,908	59,43	55,23	4,20	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
25.07.20	3.1	0,973	142,785	134,844	7,941	145,138	136,784	8,354	59,34	55,15	4,19	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
26.07.20	3.1	0,998	142,424	133,973	8,452	144,785	135,912	8,873	59,52	55,30	4,22	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
27.07.20	3.1	0,962	143,829	135,531	8,298	146,168	137,463	8,705	58,89	54,87	4,02	5,000	5,000	23:53	00:07	00:00	00:00	L,M	4,5,8,F
28.07.20	3.1	0,905	142,472	135,733	6,739	144,853	137,721	7,131	59,78	55,68	4,10	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
29.07.20	3.1	0,909	143,296	136,402	6,894	145,701	138,415	7,286	59,93	55,88	4,05	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
30.07.20	3.1	0,967	144,264	136,206	8,059	146,682	138,212	8,470	59,88	55,84	4,04	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
31.07.20	3.1	0,913	142,914	135,859	7,055	145,322	137,873	7,449	60,05	56,02	4,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
01.08.20	3.1	0,990	140,099	131,468	8,631	142,478	133,428	9,050	60,29	56,18	4,11	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
02.08.20	3.1	1,050	138,544	128,841	9,703	140,893	130,751	10,142	60,24	56,01	4,23	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
03.08.20	3.1	1,048	144,963	135,355	9,608	147,415	137,368	10,047	60,17	56,12	4,05	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
04.08.20	3.1	0,953	141,848	134,214	7,634	144,279	136,232	8,046	60,58	56,46	4,12	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
05.08.20	3.1	0,939	143,486	135,873	7,613	145,919	137,902	8,016	60,24	56,26	3,98	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
06.08.20	3.1	0,924	143,876	136,441	7,435	146,308	138,476	7,832	60,14	56,21	3,93	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
07.08.20	3.1	0,916	143,912	136,906	7,005	146,395	138,988	7,407	60,78	56,79	3,99	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
08.08.20	3.1	0,961	144,911	136,647	8,265	147,355	138,684	8,672	60,08	56,18	3,90	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
09.08.20	3.1	1,042	144,369	134,801	9,567	146,840	136,834	10,006	60,54	56,53	4,01	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
10.08.20	3.1	0,992	143,384	134,516	8,868	145,806	136,521	9,285	60,12	56,18	3,94	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
11.08.20	3.1	0,288	56,149	54,721	1,428	57,105	55,546	1,559	38,06	38,61	-0,55	5,000	5,000	17:26	06:34	00:00	00:00	L,M	4,5,8,F
12.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,05	21,53	1,52	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
13.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,41	20,03	1,38	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
14.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,38	19,23	1,15	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,76	18,87	0,89	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
16.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,53	19,08	0,45	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
17.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,48	19,35	0,13	5,000	5,000	15:20	08:40	00:00	00:00	L,M	4,5,F
18.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,33	19,11	0,22	5,000	5,000	23:01	00:59	00:00	00:00	L,M	5,F
19.08.20	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,04	18,61	0,43	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
Среднее	3.1	0,689	103,590	97,925	5,665	105,326	99,366	5,960	48,93	45,88	3,05	5,000	5,000	23:28	00:32	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	21,359	3211,305	3035,672	175,633	3265,109	3080,367	184,742	48,93	45,88	3,05	5,000	5,000	727:39	16:15	00:00	00:00	L,M	4,5,8,F
На 20.07.20	3.1	1623,469	104080,844	93546,203	10534,641	108582,289	94718,844	13863,445	60,40	56,23	4,17	5,000	5,000	46974:21	2006:38	00:00	00:00	L,M	8
На 19.08.20	3.1	1644,828	107292,148	96581,875	10710,273	111847,398	97799,211	14048,188	19,04	18,61	0,43	5,000	5,000	47702:00	2022:53	00:00	00:00	L,M	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 6.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Заводской пр-д. 10

Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
20.07.20	6.1	3,000	3,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.07.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.07.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.07.20	6.1	0,400	0,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.07.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.07.20	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.07.20	6.1	1,100	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.07.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.07.20	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
29.07.20	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
30.07.20	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
31.07.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.08.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.08.20	6.1	1,000	1,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.08.20	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.08.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.08.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
06.08.20	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.08.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.08.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.08.20	6.1	1,400	1,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.08.20	6.1	0,600	0,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.08.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.08.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.08.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.08.20	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.08.20	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.08.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.08.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.08.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.08.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	0,413	0,413	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	12,801	12,800	8,00	5,000	744:00	00:00	00:00	00:00	0	
На 20.07.20	6.1	371,216	371,173	8,00	5,000	41214:14	7773:29	00:00	00:00	0	
На 19.08.20	6.1	384,017	383,973	8,00	5,000	41958:14	7773:29	00:00	00:00	0	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 4. Схема 6.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Заводской пр-д. 10

Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
20.07.20	6.1	4,605	4,605	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
21.07.20	6.1	14,193	14,192	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
22.07.20	6.1	13,297	13,296	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
23.07.20	6.1	13,664	13,663	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
24.07.20	6.1	14,812	14,811	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
25.07.20	6.1	15,466	15,465	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
26.07.20	6.1	14,571	14,570	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
27.07.20	6.1	14,405	14,404	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
28.07.20	6.1	13,108	13,107	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
29.07.20	6.1	13,732	13,731	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
30.07.20	6.1	14,970	14,969	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
31.07.20	6.1	13,638	13,637	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
01.08.20	6.1	15,531	15,530	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
02.08.20	6.1	15,537	15,536	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
03.08.20	6.1	16,679	16,678	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
04.08.20	6.1	14,757	14,756	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
05.08.20	6.1	14,134	14,133	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
06.08.20	6.1	12,628	12,627	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
07.08.20	6.1	14,003	14,002	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
08.08.20	6.1	13,878	13,877	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
09.08.20	6.1	15,216	15,215	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
10.08.20	6.1	13,797	13,796	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
11.08.20	6.1	14,451	14,450	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
12.08.20	6.1	13,268	13,267	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
13.08.20	6.1	14,053	14,052	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
14.08.20	6.1	13,259	13,258	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
15.08.20	6.1	15,792	15,791	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
16.08.20	6.1	14,952	14,951	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
17.08.20	6.1	12,340	12,339	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
18.08.20	6.1	12,521	12,520	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
19.08.20	6.1	12,852	12,851	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
Среднее	6.1	13,875	13,873	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	430,116	430,076	8,00	5,000	744:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 20.07.20	6.1	5831,186	5830,774	8,00	5,000	44095:33	00:00	00:00	00:00	0	
На 19.08.20	6.1	6261,302	6260,850	8,00	5,000	44839:33	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.и - время в течение которого в тепловой системе были зафиксированы нештатные ситуации НС1...НС3, час:мин

Системные НС

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 НС

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	

НС ТС1, НС ТС2, НС ТС3, НС ТС4

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 ТС
2 t2 < txв	6 dt2 < 0	A g2*Кпр >= g1 > g2	
3 t3 < txв	7 dt2 < dt_нп2	B g1 > g2*Кпр	