

Тепловая система 1. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Юг Подмосквья", Заводской пр-д, д.10
 Поставщик: ООО "ТВС"

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
19.04.22	3.1	1,414	94,668	94,173	0,495	96,310	95,147	1,163	60,97	46,27	14,70	5,944	3,085	24:00	00:00	00:00	00:00		
20.04.22	3.1	1,397	95,050	94,600	0,450	96,698	95,587	1,111	60,98	46,50	14,48	5,954	3,075	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.04.22	3.1	1,390	94,827	94,381	0,446	96,463	95,361	1,102	60,83	46,39	14,44	5,932	3,066	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.04.22	3.1	1,410	95,586	95,146	0,440	97,252	96,143	1,109	61,13	46,60	14,53	5,987	3,071	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.04.22	3.1	1,387	95,499	95,054	0,445	97,153	96,052	1,101	60,93	46,63	14,30	5,977	3,059	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.04.22	3.1	1,375	95,673	95,227	0,446	97,321	96,226	1,095	60,78	46,63	14,15	5,992	3,064	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.04.22	3.1	1,363	96,415	95,972	0,443	98,092	97,001	1,091	61,06	47,14	13,92	6,016	3,047	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.04.22	3.1	1,331	96,619	96,167	0,452	98,283	97,201	1,082	60,78	47,23	13,55	5,998	3,011	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.04.22	3.1	1,346	96,508	96,060	0,448	98,159	97,077	1,082	60,57	46,84	13,73	5,991	3,013	24:00	00:00	00:00	00:00		
28.04.22	3.1	1,362	95,593	95,129	0,464	97,229	96,124	1,105	60,57	46,55	14,02	5,946	3,009	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.04.22	3.1	1,359	92,888	92,464	0,424	94,486	93,421	1,065	60,72	46,29	14,43	5,715	2,949	24:00	00:00	00:00	00:00		
30.04.22	3.1	1,366	90,811	90,382	0,429	92,367	91,297	1,070	60,58	45,74	14,84	5,545	2,904	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.05.22	3.1	1,376	91,168	90,745	0,423	92,742	91,670	1,072	60,80	45,91	14,89	5,556	2,896	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.05.22	3.1	1,340	91,657	91,232	0,425	93,230	92,174	1,056	60,63	46,21	14,42	5,590	2,898	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.05.22	3.1	1,334	90,672	90,255	0,417	92,252	91,201	1,051	61,09	46,59	14,50	5,485	2,871	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.05.22	3.1	1,322	90,744	90,312	0,432	92,288	91,237	1,051	60,37	46,01	14,36	5,514	2,877	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.05.22	3.1	1,242	79,484	79,073	0,411	80,812	79,824	0,988	59,56	44,10	15,46	4,765	2,722	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.05.22	3.1	0,550	33,347	33,161	0,186	33,887	33,449	0,438	45,98	37,10	8,88	4,173	2,521	18:31	05:29	00:00	00:00		4,5,F
07.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,23	30,10	-1,87	4,213	2,445	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
08.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,12	30,21	-2,09	4,228	2,447	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
09.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,46	28,74	-1,28	4,228	2,449	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
10.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,25	27,49	-1,24	4,201	2,448	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
11.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,15	27,71	-1,56	4,229	2,446	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
12.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,51	29,91	-3,40	4,241	2,438	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
13.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,77	30,14	-3,37	4,269	2,414	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
14.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,86	28,44	-1,58	4,172	2,393	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
15.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,85	28,36	-1,51	4,157	2,391	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
16.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,29	26,26	-0,97	3,812	2,386	07:44	16:16	00:00	00:00		4,5,F
17.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,74	29,07	-2,33	4,218	2,316	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
18.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,79	27,17	-1,38	4,217	2,372	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
19.05.22	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,27	27,91	-1,64	4,127	2,382	00:00	24:00	00:00	00:00		4,5,F
Среднее	3.1	0,763	52,168	51,920	0,248	53,065	52,458	0,607	45,99	38,59	7,40	5,045	2,725	14:00	10:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	23,665	1617,219	1609,531	7,688	1645,031	1626,203	18,828	45,99	38,59	7,40	5,045	2,725	434:15	309:42	00:00	00:00		4,5,F
На 19.04.22	3.1	2781,345	135175,016	141114,641	-5939,625	138223,016	142803,203	-4580,188	60,93	45,94	14,99	5,924	3,093	50040:44	14241:29	00:00	00:00		
На 19.05.22	3.1	2805,010	136792,234	142724,172	-5931,938	139868,047	144429,406	-4561,359	26,27	27,91	-1,64	4,127	2,382	50474:59	14551:11	00:00	00:00		4,5,F

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Юг Подмосквья", Заводской пр-д, д.10

Поставщик: ООО "ТВС"

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, ч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
19.04.22	3.1	1,038	91,348	82,166	9,182	92,927	83,305	9,622	60,80	54,05	6,75	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
20.04.22	3.1	0,979	90,514	82,397	8,117	92,079	83,542	8,537	60,80	54,10	6,70	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
21.04.22	3.1	1,111	92,123	81,419	10,704	93,708	82,542	11,166	60,65	53,89	6,76	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
22.04.22	3.1	1,027	91,708	82,606	9,102	93,301	83,763	9,538	60,96	54,33	6,63	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
23.04.22	3.1	1,054	92,710	82,868	9,842	94,310	84,027	10,283	60,76	54,29	6,47	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
24.04.22	3.1	1,058	92,779	82,925	9,854	94,373	84,076	10,297	60,61	54,08	6,53	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
25.04.22	3.1	0,972	91,663	83,555	8,108	93,252	84,727	8,525	60,89	54,36	6,53	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
26.04.22	3.1	0,969	92,357	84,052	8,305	93,943	85,226	8,717	60,60	54,26	6,34	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
27.04.22	3.1	1,028	92,981	83,499	9,482	94,567	84,655	9,912	60,39	54,00	6,39	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
28.04.22	3.1	0,977	92,707	84,433	8,274	94,289	85,599	8,690	60,40	53,95	6,45	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
29.04.22	3.1	0,997	89,846	81,223	8,622	91,386	82,341	9,045	60,55	53,83	6,72	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
30.04.22	3.1	0,994	88,091	79,496	8,595	89,594	80,579	9,015	60,40	53,55	6,85	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
01.05.22	3.1	1,005	88,085	79,418	8,667	89,599	80,505	9,094	60,62	53,70	6,92	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
02.05.22	3.1	1,014	88,943	79,894	9,049	90,463	80,987	9,476	60,45	53,68	6,77	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
03.05.22	3.1	1,095	87,325	76,757	10,568	88,839	77,815	11,025	60,89	53,88	7,01	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
04.05.22	3.1	0,997	87,761	78,860	8,901	89,248	79,928	9,320	60,18	53,40	6,78	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
05.05.22	3.1	0,936	77,973	69,671	8,302	79,267	70,571	8,695	59,38	51,95	7,43	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
06.05.22	3.1	0,993	114,380	106,037	8,343	116,324	107,556	8,769	59,79	53,82	5,97	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
07.05.22	3.1	1,077	155,195	146,759	8,435	157,939	149,026	8,913	61,52	57,27	4,25	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
08.05.22	3.1	1,108	156,275	147,149	9,126	159,024	149,413	9,611	61,36	57,14	4,22	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
09.05.22	3.1	1,049	155,504	147,334	8,171	158,183	149,554	8,629	60,71	56,51	4,20	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
10.05.22	3.1	1,238	157,078	145,194	11,884	159,735	147,335	12,399	60,12	55,87	4,25	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
11.05.22	3.1	1,086	156,274	147,281	8,993	158,921	149,462	9,458	60,17	55,98	4,19	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
12.05.22	3.1	1,069	156,846	148,171	8,676	159,511	150,375	9,136	60,28	56,13	4,15	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
13.05.22	3.1	1,044	158,588	150,364	8,224	161,279	152,604	8,675	60,24	56,16	4,08	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
14.05.22	3.1	1,128	156,243	146,513	9,729	158,919	148,708	10,211	60,54	56,33	4,21	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.05.22	3.1	1,205	156,721	145,496	11,225	159,404	147,672	11,732	60,52	56,29	4,23	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
16.05.22	3.1	0,764	105,227	98,585	6,643	107,089	100,113	6,976	50,88	45,42	5,46	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
17.05.22	3.1	1,014	158,813	150,716	8,098	161,773	153,214	8,559	63,21	59,41	3,80	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
18.05.22	3.1	1,035	157,977	148,618	9,359	160,539	150,745	9,793	58,76	54,98	3,78	5,000	5,000	23:56	00:04	00:00	00:00	L,M	4,5,F
19.05.22	3.1	1,164	155,218	144,985	10,233	157,882	147,153	10,729	60,61	56,28	4,33	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
Среднее	3.1	1,040	117,073	108,014	9,058	119,086	109,585	9,502	60,26	54,61	5,65	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	32,226	3629,250	3348,438	280,812	3691,672	3397,125	294,547	60,26	54,61	5,65	5,000	5,000	743:56	00:03	00:00	00:00	L,M	4,5,8,F
На 19.04.22	3.1	2391,977	168337,859	149152,750	19185,109	173967,172	151140,328	22826,844	60,75	53,93	6,82	5,000	5,000	62222:30	2052:31	00:00	00:00	L,M	
На 19.05.22	3.1	2424,203	171967,109	152501,188	19465,922	177658,844	154537,453	23121,391	60,61	56,28	4,33	5,000	5,000	62966:26	2052:34	00:00	00:00	L,M	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 6.1

Потребитель: ООО "Управдом Юг Подмосквья", Заводской пр-д, д.10

Поставщик: ООО "ТВС"

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
19.04.22	6.1	14,101	14,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
20.04.22	6.1	11,501	11,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.04.22	6.1	16,101	16,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.04.22	6.1	16,101	16,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.04.22	6.1	17,301	17,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.04.22	6.1	16,901	16,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.04.22	6.1	10,301	10,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.04.22	6.1	13,601	13,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.04.22	6.1	15,801	15,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.04.22	6.1	12,801	12,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
29.04.22	6.1	13,001	13,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
30.04.22	6.1	16,901	16,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.05.22	6.1	15,101	15,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.05.22	6.1	18,601	18,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.05.22	6.1	20,402	20,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.05.22	6.1	15,201	15,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.05.22	6.1	13,801	13,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
06.05.22	6.1	13,401	13,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.05.22	6.1	17,101	17,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.05.22	6.1	19,702	19,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.05.22	6.1	14,601	14,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.05.22	6.1	21,202	21,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.05.22	6.1	14,301	14,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.05.22	6.1	14,501	14,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.05.22	6.1	13,801	13,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.05.22	6.1	17,501	17,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.05.22	6.1	20,602	20,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.05.22	6.1	12,301	12,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.05.22	6.1	14,101	14,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.05.22	6.1	12,301	12,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.05.22	6.1	17,201	17,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	15,488	15,487	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	480,137	480,100	8,00	5,000	744:00	00:00	00:00	00:00	0	
На 19.04.22	6.1	4794,758	4794,373	8,00	5,000	56509:34	7773:29	00:00	00:00	0	
На 19.05.22	6.1	5274,895	5274,473	8,00	5,000	57253:34	7773:29	00:00	00:00	0	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 4. Схема 6.1

Потребитель: ООО "Управдом Юг Подмосквья", Заводской пр-д, д.10

Поставщик: ООО "ТВС"

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
19.04.22	6.1	2,559	2,559	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
20.04.22	6.1	3,585	3,585	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
21.04.22	6.1	2,780	2,780	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
22.04.22	6.1	2,056	2,056	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
23.04.22	6.1	2,606	2,606	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
24.04.22	6.1	2,111	2,111	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
25.04.22	6.1	4,889	4,889	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
26.04.22	6.1	2,811	2,811	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
27.04.22	6.1	2,155	2,155	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
28.04.22	6.1	2,894	2,894	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
29.04.22	6.1	2,522	2,522	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
30.04.22	6.1	1,514	1,514	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
01.05.22	6.1	1,885	1,885	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
02.05.22	6.1	1,878	1,878	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
03.05.22	6.1	0,934	0,934	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
04.05.22	6.1	1,659	1,659	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
05.05.22	6.1	1,183	1,183	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
06.05.22	6.1	1,594	1,594	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
07.05.22	6.1	0,983	0,983	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
08.05.22	6.1	0,363	0,363	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
09.05.22	6.1	0,825	0,825	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
10.05.22	6.1	0,469	0,469	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
11.05.22	6.1	1,383	1,383	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
12.05.22	6.1	1,071	1,071	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
13.05.22	6.1	0,812	0,812	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
14.05.22	6.1	1,234	1,234	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
15.05.22	6.1	1,016	1,016	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
16.05.22	6.1	1,275	1,275	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
17.05.22	6.1	1,345	1,345	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
18.05.22	6.1	2,153	2,153	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
19.05.22	6.1	1,015	1,015	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
Среднее	6.1	1,792	1,792	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	55,563	55,559	8,00	5,000	744:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 19.04.22	6.1	11428,987	11428,079	8,00	5,000	59390:53	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 19.05.22	6.1	11484,551	11483,638	8,00	5,000	60134:53	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*Kпр >= g2 > g1	E W = Wдог
1 t1 < txв	5 dt1 < dt_нп1	9 g2 > g1*Kпр	F Останов TC
2 t2 < txв	6 dt2 < 0	A g2*Kпр >= g1 > g2	
3 t3 < txв	7 dt2 < dt_нп2	B g1 > g2*Kпр	