

Общие параметры

Температура холодной воды tхв: 8,00 °С Потребитель: ул. Ленина 38
 Давление холодной воды Рхв: 5,000 кгс/см² Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Твкл, чч:мм	Твыкл, чч:мм	tв, °С	tхв, °С	Рхв, кгс/см ²	Системные НС	Флаги внеш.соб.	Флаги соб.ТС
20.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
21.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
22.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
23.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
24.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
25.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
26.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
27.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
28.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
29.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
30.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
31.03.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
01.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
02.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
03.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
04.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
05.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
06.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
07.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
08.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
09.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
10.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
11.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
12.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
13.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
14.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
15.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
16.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
17.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
18.04.22	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
Среднее	24:00	00:00	0,00	8,00	5,000	---	---	---
Итого	720:00	00:00	0,00	8,00	5,000		9	
На 20.03.22	92880:52	7036:42	0,00	8,00	5,000		9	
На 18.04.22	93600:52	7036:42	0,00	8,00	5,000		9	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 1. Схема 3.1

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: ул. Ленина 38
 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
20.03.22	3.1	0,801	34,224	26,456	7,767	34,846	26,804	8,042	62,88	48,06	14,82	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
21.03.22	3.1	0,683	32,717	26,669	6,047	33,273	26,948	6,325	60,44	46,63	13,81	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.03.22	3.1	0,718	33,159	26,516	6,643	33,735	26,893	6,842	61,22	47,12	14,10	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
23.03.22	3.1	0,745	33,754	26,462	7,292	34,333	26,801	7,532	60,79	46,91	13,88	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
24.03.22	3.1	0,739	33,525	26,567	6,958	34,113	26,869	7,244	61,59	47,46	14,13	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
25.03.22	3.1	0,664	32,480	26,731	5,749	33,031	27,011	6,020	60,39	46,74	13,65	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.03.22	3.1	0,701	33,004	26,669	6,335	33,572	26,970	6,602	60,80	46,97	13,83	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
27.03.22	3.1	0,804	34,177	26,549	7,627	34,801	26,855	7,946	62,74	47,96	14,78	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
28.03.22	3.1	0,803	33,625	26,654	6,971	34,272	27,016	7,256	64,51	48,91	15,60	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
29.03.22	3.1	0,759	33,868	26,491	7,377	34,459	26,837	7,622	61,32	47,21	14,11	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
30.03.22	3.1	0,754	32,883	26,452	6,430	33,504	26,797	6,707	63,90	48,76	15,14	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
31.03.22	3.1	0,794	33,357	26,491	6,866	33,999	26,825	7,174	64,51	48,99	15,52	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
01.04.22	3.1	0,781	33,600	26,495	7,105	34,223	26,863	7,360	63,35	48,32	15,03	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
02.04.22	3.1	0,807	33,931	26,491	7,439	34,562	26,832	7,730	63,39	48,25	15,14	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
03.04.22	3.1	0,819	33,889	26,497	7,392	34,534	26,839	7,695	64,12	48,66	15,46	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
04.04.22	3.1	0,754	32,602	26,785	5,817	33,244	27,138	6,106	65,31	49,37	15,94	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
05.04.22	3.1	0,742	32,899	26,519	6,381	33,509	26,861	6,648	63,23	48,30	14,93	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
06.04.22	3.1	0,730	32,938	26,362	6,576	33,529	26,715	6,814	62,17	47,75	14,42	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
07.04.22	3.1	0,683	32,470	26,359	6,111	33,027	26,683	6,344	60,77	46,93	13,84	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
08.04.22	3.1	0,678	32,860	26,239	6,621	33,396	26,556	6,840	59,12	46,06	13,06	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5,8
09.04.22	3.1	0,694	33,085	26,211	6,874	33,628	26,510	7,118	59,34	46,22	13,12	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
10.04.22	3.1	0,783	34,684	25,891	8,793	35,248	26,160	9,088	59,01	46,02	12,99	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.04.22	3.1	0,686	32,928	26,171	6,757	33,464	26,480	6,984	59,04	45,90	13,14	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.04.22	3.1	0,691	33,079	26,290	6,790	33,615	26,578	7,037	58,89	45,66	13,23	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.04.22	3.1	0,698	33,253	26,422	6,831	33,794	26,688	7,106	59,03	45,77	13,26	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.04.22	3.1	0,711	33,473	26,381	7,092	34,017	26,646	7,371	58,95	45,67	13,28	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.04.22	3.1	0,676	32,812	26,455	6,357	33,349	26,759	6,590	59,24	45,92	13,32	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.04.22	3.1	0,657	32,594	26,520	6,075	33,122	26,792	6,330	58,86	45,71	13,15	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
17.04.22	3.1	0,747	33,984	26,176	7,808	34,538	26,503	8,035	59,10	45,64	13,46	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.04.22	3.1	0,714	33,409	26,276	7,133	33,951	26,555	7,396	59,04	45,54	13,50	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
Среднее	3.1	0,734	33,309	26,442	6,867	33,890	26,759	7,130	61,23	47,11	14,12	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	22,015	999,266	793,250	206,016	1016,688	802,781	213,906	61,23	47,11	14,12	6,000	4,000	720:00	00:00	00:00	00:00		5,8
На 20.03.22	3.1	2580,010	164188,375	139973,062	24215,312	166869,328	141633,141	25236,188	65,21	49,30	15,91	6,000	4,000	91141:21	1729:45	00:00	00:00		8
На 18.04.22	3.1	2602,025	165187,641	140766,312	24421,328	167886,016	142435,922	25450,094	59,04	45,54	13,50	6,000	4,000	91861:21	1729:45	00:00	00:00		8

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 2. Схема 3.1

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: ул. Ленина 38
 Давление холодной воды Рхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Готопл, 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
20.03.22	3.1	1,338	139,937	139,937	0,000	141,633	142,846	-1,213	50,57	40,62	9,95	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
21.03.22	3.1	1,180	139,580	139,580	0,000	141,086	142,318	-1,232	47,67	38,86	8,81	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
22.03.22	3.1	1,216	140,127	140,127	0,000	141,699	142,941	-1,242	48,67	39,62	9,05	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
23.03.22	3.1	1,186	140,153	140,153	0,000	141,720	142,961	-1,241	48,57	39,74	8,83	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
24.03.22	3.1	1,214	140,107	140,107	0,000	141,729	142,984	-1,255	49,47	40,42	9,05	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
25.03.22	3.1	1,117	139,526	139,526	0,000	141,023	142,276	-1,253	47,52	39,16	8,36	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
26.03.22	3.1	1,139	139,142	139,142	0,000	140,650	141,874	-1,224	47,77	39,23	8,54	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
27.03.22	3.1	1,242	139,100	139,100	0,000	140,702	141,905	-1,203	49,32	40,02	9,30	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
28.03.22	3.1	1,361	139,533	139,533	0,000	141,228	142,430	-1,202	50,69	40,54	10,15	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
29.03.22	3.1	1,200	139,523	139,523	0,000	141,065	142,289	-1,224	48,24	39,28	8,96	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
30.03.22	3.1	1,318	139,320	139,320	0,000	140,978	142,181	-1,203	50,20	40,35	9,85	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
31.03.22	3.1	1,359	139,755	139,755	0,000	141,458	142,649	-1,191	50,79	40,67	10,12	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
01.04.22	3.1	1,302	139,620	139,620	0,000	141,270	142,468	-1,198	50,00	40,29	9,71	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
02.04.22	3.1	1,309	139,675	139,675	0,000	141,321	142,535	-1,214	49,97	40,21	9,76	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
03.04.22	3.1	1,354	139,583	139,583	0,000	141,275	142,483	-1,208	50,66	40,57	10,09	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
04.04.22	3.1	1,406	139,905	139,905	0,000	141,664	142,835	-1,171	51,57	41,12	10,45	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
05.04.22	3.1	1,304	139,467	139,467	0,000	141,102	142,310	-1,208	49,84	40,11	9,73	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
06.04.22	3.1	1,251	139,506	139,506	0,000	141,083	142,271	-1,188	48,88	39,55	9,33	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
07.04.22	3.1	1,179	139,448	139,448	0,000	140,956	142,189	-1,233	47,73	38,92	8,81	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
08.04.22	3.1	1,058	138,755	138,755	0,000	140,157	141,394	-1,237	46,05	38,09	7,96	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
09.04.22	3.1	1,047	138,514	138,514	0,000	139,915	141,171	-1,255	46,11	38,21	7,90	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
10.04.22	3.1	1,039	138,486	138,486	0,000	139,875	141,158	-1,282	45,92	38,07	7,85	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.04.22	3.1	1,045	138,622	138,622	0,000	139,995	141,223	-1,227	45,61	37,75	7,86	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.04.22	3.1	1,041	138,719	138,719	0,000	140,087	141,338	-1,251	45,50	37,66	7,84	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.04.22	3.1	1,057	138,908	138,908	0,000	140,284	141,520	-1,236	45,60	37,66	7,94	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
14.04.22	3.1	1,044	138,702	138,702	0,000	140,077	141,334	-1,257	45,60	37,74	7,86	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.04.22	3.1	1,048	138,749	138,749	0,000	140,145	141,400	-1,255	45,96	38,07	7,89	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.04.22	3.1	1,040	138,721	138,721	0,000	140,095	141,339	-1,244	45,58	37,76	7,82	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
17.04.22	3.1	1,065	138,338	138,338	0,000	139,697	140,907	-1,209	45,42	37,40	8,02	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.04.22	3.1	1,068	138,627	138,627	0,000	139,996	141,199	-1,203	45,53	37,50	8,03	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
Среднее	3.1	1,184	139,272	139,272	0,000	140,799	142,024	-1,225	48,03	39,17	8,86	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	35,524	4178,125	4178,125	0,000	4223,969	4260,719	-36,750	48,03	39,17	8,86	6,000	4,000	720:00	00:00	00:00	00:00		8
На 20.03.22	3.1	3416,287	338097,688	338244,406	-146,719	342628,188	344345,312	-1717,125	52,92	41,92	11,00	6,000	4,000	75800:19	17030:41	00:00	00:00		8
На 18.04.22	3.1	3451,812	342275,812	342422,531	-146,719	346852,156	348606,031	-1753,875	45,53	37,50	8,03	6,000	4,000	76520:19	17030:41	00:00	00:00		8

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 3.1

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: ул. Ленина 38
 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
20.03.22	3.1	0,196	34,082	33,386	0,696	34,510	33,734	0,776	51,50	46,57	4,93	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.03.22	3.1	0,175	34,010	33,308	0,702	34,389	33,620	0,769	48,49	44,13	4,36	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5
22.03.22	3.1	0,182	34,137	33,426	0,710	34,532	33,752	0,780	49,51	44,99	4,52	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.03.22	3.1	0,181	34,157	33,443	0,714	34,551	33,768	0,783	49,39	44,91	4,48	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5
24.03.22	3.1	0,186	34,144	33,437	0,707	34,553	33,773	0,780	50,31	45,67	4,64	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.03.22	3.1	0,172	34,047	33,342	0,705	34,424	33,653	0,771	48,30	44,03	4,27	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5
26.03.22	3.1	0,173	33,937	33,250	0,688	34,317	33,563	0,754	48,56	44,25	4,31	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.03.22	3.1	0,193	33,900	33,212	0,688	34,305	33,540	0,765	50,19	45,29	4,90	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5
28.03.22	3.1	0,204	34,147	33,452	0,695	34,577	33,799	0,778	51,62	46,48	5,14	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.03.22	3.1	0,179	34,348	33,636	0,712	34,740	33,959	0,781	49,05	44,64	4,41	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5
30.03.22	3.1	0,195	34,260	33,560	0,700	34,683	33,905	0,778	51,10	46,23	4,87	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
31.03.22	3.1	0,199	34,352	33,655	0,696	34,786	34,008	0,778	51,70	46,74	4,96	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.04.22	3.1	0,191	34,343	33,631	0,712	34,763	33,975	0,788	50,86	46,12	4,74	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.04.22	3.1	0,194	34,371	33,657	0,714	34,791	34,000	0,791	50,84	46,03	4,81	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.04.22	3.1	0,197	34,326	33,621	0,706	34,758	33,972	0,786	51,57	46,65	4,92	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.04.22	3.1	0,203	34,388	33,676	0,712	34,837	34,040	0,797	52,52	47,47	5,05	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.04.22	3.1	0,190	34,323	33,616	0,708	34,741	33,958	0,783	50,74	46,02	4,72	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.04.22	3.1	0,183	34,334	33,601	0,733	34,735	33,932	0,803	49,74	45,24	4,50	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
07.04.22	3.1	0,174	34,365	33,631	0,734	34,749	33,949	0,800	48,55	44,29	4,26	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
08.04.22	3.1	0,158	34,230	33,495	0,735	34,587	33,792	0,795	46,78	42,94	3,84	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		4,5
09.04.22	3.1	0,159	34,182	33,423	0,759	34,539	33,720	0,819	46,83	42,99	3,84	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.04.22	3.1	0,158	34,180	33,419	0,761	34,534	33,714	0,820	46,63	42,83	3,80	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.04.22	3.1	0,158	33,908	33,152	0,756	34,255	33,440	0,815	46,33	42,49	3,84	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.04.22	3.1	0,155	33,459	32,749	0,710	33,799	33,031	0,768	46,21	42,35	3,86	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.04.22	3.1	0,156	33,520	32,802	0,718	33,863	33,086	0,777	46,31	42,43	3,88	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.04.22	3.1	0,156	33,463	32,762	0,701	33,805	33,046	0,759	46,31	42,43	3,88	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.04.22	3.1	0,157	33,484	32,770	0,714	33,831	33,058	0,773	46,67	42,77	3,90	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.04.22	3.1	0,155	33,478	32,776	0,702	33,820	33,060	0,760	46,29	42,43	3,86	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.04.22	3.1	0,158	33,380	32,691	0,689	33,719	32,970	0,749	46,15	42,17	3,98	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.04.22	3.1	0,157	33,461	32,759	0,702	33,802	33,041	0,761	46,25	42,31	3,94	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	0,176	34,024	33,311	0,713	34,410	33,629	0,781	48,84	44,46	4,38	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	5,294	1020,719	999,340	21,379	1032,301	1008,867	23,434	48,84	44,46	4,38	6,000	4,000	720:00	00:00	00:00	00:00		4,5
На 20.03.22	3.1	527,339	50984,199	45144,953	5839,246	51708,801	45622,770	6086,031	53,94	48,46	5,48	6,000	4,000	66413:35	26462:49	00:00	00:00		
На 18.04.22	3.1	532,632	52004,918	46144,293	5860,625	52741,102	46631,637	6109,465	46,25	42,31	3,94	6,000	4,000	67133:35	26462:49	00:00	00:00		

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	