

Общие параметры

Температура холодной воды tхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской проезд, д. 12
 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	4,5
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	4,5
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	4,5
На 20.03.22	63573:51	1527:14	0,00	8,00	5,000		9	
На 18.04.22	64293:51	1527:14	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: Заводской проезд, д. 12
 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	1,651	74,335	74,146	0,188	75,975	74,927	1,048	69,37	47,35	22,02	6,761	3,020	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.03.22	3.1	1,432	71,310	71,076	0,234	72,689	71,744	0,945	64,75	44,87	19,88	6,713	3,045	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.03.22	3.1	1,485	71,898	71,666	0,233	73,344	72,364	0,980	66,11	45,65	20,46	6,748	3,036	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.03.22	3.1	1,459	72,254	72,010	0,244	73,681	72,707	0,974	65,48	45,49	19,99	6,745	2,999	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.03.22	3.1	1,511	73,316	73,067	0,249	74,814	73,799	1,014	66,64	46,24	20,40	6,758	2,988	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.03.22	3.1	1,388	70,951	70,702	0,249	72,294	71,360	0,934	63,99	44,65	19,34	6,697	3,021	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.03.22	3.1	1,411	71,592	71,348	0,244	72,966	72,022	0,944	64,47	44,98	19,49	6,694	3,016	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.03.22	3.1	1,565	72,453	72,264	0,189	73,974	72,986	0,988	67,56	46,16	21,40	6,707	3,025	24:00	00:00	00:00	00:00		
28.03.22	3.1	1,691	73,446	73,248	0,198	75,102	74,021	1,080	70,28	47,45	22,83	6,735	3,025	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.03.22	3.1	1,463	72,233	72,001	0,232	73,669	72,702	0,967	65,65	45,61	20,04	6,720	3,020	24:00	00:00	00:00	00:00		
30.03.22	3.1	1,639	73,443	73,231	0,212	75,050	73,991	1,058	69,19	47,07	22,12	6,743	3,015	24:00	00:00	00:00	00:00		
31.03.22	3.1	1,683	73,972	73,763	0,209	75,634	74,548	1,086	70,20	47,64	22,56	6,743	3,002	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.04.22	3.1	1,605	73,952	73,727	0,224	75,539	74,489	1,049	68,46	46,94	21,52	6,769	3,008	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.04.22	3.1	1,618	73,720	73,496	0,223	75,308	74,252	1,055	68,61	46,86	21,75	6,786	3,035	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.04.22	3.1	1,676	74,305	74,066	0,239	75,959	74,850	1,109	69,84	47,49	22,35	6,788	3,026	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.04.22	3.1	1,734	75,113	74,913	0,200	76,854	75,738	1,116	71,36	48,46	22,90	6,817	3,020	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.04.22	3.1	1,605	74,725	74,495	0,231	76,322	75,267	1,055	68,30	47,01	21,29	6,842	3,038	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.04.22	3.1	1,527	73,731	73,475	0,256	75,243	74,212	1,030	66,80	46,29	20,51	6,804	3,035	24:00	00:00	00:00	00:00		
07.04.22	3.1	1,441	72,650	72,376	0,274	74,055	73,065	0,990	64,76	45,14	19,62	6,786	3,033	24:00	00:00	00:00	00:00		
08.04.22	3.1	1,300	71,892	71,609	0,283	73,171	72,259	0,912	61,98	44,14	17,84	6,756	3,025	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.04.22	3.1	1,315	72,665	72,390	0,276	73,957	73,046	0,911	62,00	44,12	17,88	6,761	3,027	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.04.22	3.1	1,312	72,754	72,482	0,272	74,035	73,131	0,904	61,71	43,90	17,81	6,748	3,019	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.04.22	3.1	1,318	72,269	71,994	0,276	73,538	72,629	0,909	61,61	43,58	18,03	6,752	3,042	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.04.22	3.1	1,319	72,078	71,827	0,251	73,339	72,455	0,884	61,51	43,41	18,10	6,745	3,047	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.04.22	3.1	1,339	72,568	72,316	0,252	73,845	72,949	0,896	61,69	43,44	18,25	6,782	3,054	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.04.22	3.1	1,325	72,438	72,186	0,252	73,710	72,821	0,889	61,61	43,52	18,09	6,765	3,044	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.04.22	3.1	1,329	72,615	72,351	0,264	73,903	72,998	0,905	61,93	43,84	18,09	6,780	3,048	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.04.22	3.1	1,319	72,708	72,420	0,289	73,977	73,056	0,921	61,42	43,49	17,93	6,766	3,043	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.04.22	3.1	1,353	72,375	72,113	0,262	73,657	72,743	0,914	61,88	43,38	18,50	6,738	3,057	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.04.22	3.1	1,344	72,436	72,151	0,285	73,716	72,784	0,932	61,83	43,49	18,34	6,767	3,056	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	1,472	72,873	72,630	0,243	74,311	73,331	0,980	65,37	45,39	19,98	6,757	3,029	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	44,157	2186,203	2178,906	7,297	2229,328	2199,922	29,406	65,37	45,39	19,98	6,757	3,029	720:00	00:00	00:00	00:00		
На 20.03.22	3.1	2878,937	136931,219	136380,875	550,344	140082,234	137988,656	2093,578	73,48	49,29	24,19	6,797	3,009	63572:49	00:59	00:00	00:00		
На 18.04.22	3.1	2923,094	139117,422	138559,781	557,641	142311,562	140188,578	2122,984	61,83	43,49	18,34	6,767	3,056	64292:49	00:59	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 проезд, д. 12
 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, ч:мм	Тсобр.1, чч:мм	Тсобр.2, чч:мм	Тсобр.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
20.03.22	3.1	1,264	69,217	56,465	12,753	70,538	57,248	13,290	64,32	54,42	9,90	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
21.03.22	3.1	1,040	74,152	65,164	8,988	75,508	66,064	9,443	62,74	54,27	8,47	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
22.03.22	3.1	1,023	73,249	65,015	8,233	74,636	65,943	8,692	63,91	55,17	8,74	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
23.03.22	3.1	0,973	73,524	66,031	7,493	74,896	66,964	7,931	63,40	54,91	8,49	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
24.03.22	3.1	1,078	72,460	62,962	9,497	73,826	63,855	9,971	63,79	54,96	8,83	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
25.03.22	3.1	0,994	75,623	67,280	8,343	76,991	68,209	8,781	62,43	54,30	8,13	5,000	5,000	23:55	00:05	00:00	00:00	L,M	4,5,F
26.03.22	3.1	1,005	73,789	65,198	8,591	75,126	66,094	9,031	62,45	54,15	8,30	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
27.03.22	3.1	1,136	71,330	61,124	10,207	72,685	61,980	10,705	64,13	54,75	9,38	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
28.03.22	3.1	1,094	67,234	58,479	8,755	68,575	59,325	9,250	65,69	55,51	10,18	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
29.03.22	3.1	0,983	71,660	63,677	7,984	72,976	64,556	8,420	62,95	54,31	8,64	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
30.03.22	3.1	0,999	67,398	59,994	7,405	68,717	60,855	7,862	65,03	55,34	9,69	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
31.03.22	3.1	1,047	66,392	58,284	8,108	67,706	59,122	8,584	65,42	55,38	10,04	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
01.04.22	3.1	1,005	68,046	60,204	7,842	69,351	61,055	8,296	64,37	54,93	9,44	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
02.04.22	3.1	1,137	69,942	59,982	9,960	71,298	60,836	10,462	64,71	55,12	9,59	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
03.04.22	3.1	1,133	67,981	58,179	9,802	69,317	59,012	10,305	65,17	55,22	9,95	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
04.04.22	3.1	1,044	65,175	57,190	7,985	66,479	58,017	8,462	65,81	55,55	10,26	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
05.04.22	3.1	1,007	68,092	60,147	7,945	69,388	60,990	8,398	64,07	54,71	9,36	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
06.04.22	3.1	1,010	70,221	61,935	8,286	71,533	62,798	8,735	63,46	54,52	8,94	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
07.04.22	3.1	0,984	73,519	65,406	8,113	74,856	66,308	8,547	62,56	54,24	8,32	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
08.04.22	3.1	0,893	75,449	67,951	7,497	76,728	68,843	7,884	60,44	52,95	7,49	5,000	5,000	23:48	00:12	00:00	00:00	L,M	4,5,F
09.04.22	3.1	0,934	73,951	65,500	8,451	75,188	66,341	8,846	59,97	52,39	7,58	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
10.04.22	3.1	1,014	74,747	64,500	10,246	75,982	65,317	10,664	59,61	52,00	7,61	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
11.04.22	3.1	0,929	73,775	65,329	8,446	74,994	66,155	8,838	59,60	51,99	7,61	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
12.04.22	3.1	0,934	73,705	65,203	8,502	74,920	66,023	8,896	59,52	51,86	7,66	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
13.04.22	3.1	0,975	74,373	65,132	9,240	75,602	65,953	9,648	59,61	51,92	7,69	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
14.04.22	3.1	1,016	75,326	65,390	9,935	76,573	66,215	10,357	59,66	51,93	7,73	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.04.22	3.1	0,988	74,535	65,150	9,385	75,778	65,979	9,798	59,88	52,16	7,72	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
16.04.22	3.1	1,040	75,019	64,247	10,772	76,246	65,047	11,198	59,28	51,61	7,67	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
17.04.22	3.1	1,177	75,714	62,453	13,261	76,962	63,229	13,732	59,53	51,53	8,00	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
18.04.22	3.1	1,015	74,517	64,594	9,922	75,752	65,407	10,344	59,70	51,85	7,85	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
Среднее	3.1	1,029	72,004	62,939	9,065	73,304	63,791	9,513	62,44	53,80	8,64	5,000	5,000	23:59	00:01	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	30,869	2160,117	1888,172	271,945	2199,125	1913,750	285,375	62,44	53,80	8,64	5,000	5,000	719:42	00:16	00:00	00:00	L,M	4,5,F
На 20.03.22	3.1	2143,270	130722,102	115239,219	15482,883	133121,844	116765,086	16356,758	66,68	55,80	10,88	5,000	5,000	63437:57	132:48	00:00	00:00	L,M	
На 18.04.22	3.1	2174,139	132882,219	117127,391	15754,828	135320,969	118678,836	16642,133	59,70	51,85	7,85	5,000	5,000	64157:39	133:04	00:00	00:00	L,M	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 6.1

Температура холодной воды tхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской проезд, д. 12
 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
20.03.22	6.1	2,001	2,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.03.22	6.1	0,800	0,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.03.22	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.03.22	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.03.22	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.03.22	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.03.22	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.03.22	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.03.22	6.1	1,801	1,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
29.03.22	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
30.03.22	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
31.03.22	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.04.22	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.04.22	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.04.22	6.1	1,201	1,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.04.22	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.04.22	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
06.04.22	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.04.22	6.1	0,800	0,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.04.22	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.04.22	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.04.22	6.1	0,800	0,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.04.22	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.04.22	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.04.22	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.04.22	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.04.22	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.04.22	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.04.22	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.04.22	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	0,584	0,583	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	17,509	17,500	8,00	5,000	720:00	00:00	00:00	00:00	0	
На 20.03.22	6.1	1713,152	1713,400	8,00	5,000	55923:29	7650:21	00:00	00:00	0	
На 18.04.22	6.1	1730,661	1730,900	8,00	5,000	56643:29	7650:21	00:00	00:00	0	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 4. Схема 6.1

Температура холодной воды тхв: 8,00 °С Потребитель: Заводской проезд, д. 12
 Давление холодной воды Рхв: 5,000 кгс/см2 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °С	P1, кгс/см2	Траб.ТС, ч:мм	Тсоб.1, ч:мм	Тсоб.2, ч:мм	Тсоб.3, ч:мм	Канальные НС	НС ТС
20.03.22	6.1	16,996	16,987	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.03.22	6.1	13,167	13,160	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.03.22	6.1	13,260	13,253	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.03.22	6.1	12,507	12,501	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
24.03.22	6.1	14,685	14,678	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
25.03.22	6.1	14,063	14,056	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.03.22	6.1	13,773	13,766	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.03.22	6.1	16,347	16,339	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
28.03.22	6.1	13,771	13,764	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.03.22	6.1	12,784	12,778	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
30.03.22	6.1	13,401	13,394	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
31.03.22	6.1	14,797	14,790	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.04.22	6.1	14,426	14,419	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.04.22	6.1	16,817	16,809	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.04.22	6.1	15,939	15,931	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.04.22	6.1	15,707	15,699	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.04.22	6.1	14,424	14,417	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.04.22	6.1	13,781	13,774	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
07.04.22	6.1	12,761	12,755	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
08.04.22	6.1	13,174	13,167	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.04.22	6.1	15,167	15,159	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.04.22	6.1	14,473	14,466	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.04.22	6.1	12,756	12,750	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.04.22	6.1	15,885	15,877	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.04.22	6.1	13,758	13,751	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.04.22	6.1	15,016	15,008	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.04.22	6.1	14,467	14,460	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.04.22	6.1	15,503	15,495	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.04.22	6.1	16,809	16,801	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
18.04.22	6.1	13,771	13,764	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	6.1	14,473	14,465	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	434,188	433,965	8,00	5,000	720:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 20.03.22	6.1	36932,188	36913,898	8,00	5,000	63356:02	00:00	00:00	00:00	6	
На 18.04.22	6.1	37366,375	37347,863	8,00	5,000	64076:02	00:00	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.i - 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 $g1 * K_{пр} \geq g2 > g1$	E W = Wдог
1 $t1 < txв$	5 $dt1 < dt_{нп1}$	9 $g2 > g1 * K_{пр}$	F Останов ТС
2 $t2 < txв$	6 $dt2 < 0$	A $g2 * K_{пр} \geq g1 > g2$	
3 $t3 < txв$	7 $dt2 < dt_{нп2}$	B $g1 > g2 * K_{пр}$	