

Тепловая система 1. Схема 3.1

Потребитель: 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
14.12.20	3.1	2,404	139,301	138,613	0,687	142,739	140,718	2,021	73,39	56,38	17,01	4,962	3,103	24:00	00:00	00:00	00:00	L	8
15.12.20	3.1	2,462	179,616	179,741	-0,125	183,915	182,663	1,252	72,33	58,65	13,68	6,156	3,119	23:38	00:10	00:00	00:00		4,5,8,F
16.12.20	3.1	2,454	184,437	184,547	-0,110	188,814	187,559	1,255	72,07	58,79	13,28	6,162	3,073	24:00	00:00	00:00	00:00		8
17.12.20	3.1	2,085	184,783	184,875	-0,092	188,494	187,505	0,989	65,89	54,62	11,27	6,174	3,094	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.12.20	3.1	2,041	188,466	188,536	-0,070	192,119	191,146	0,973	64,62	53,83	10,79	6,325	3,121	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.12.20	3.1	2,134	188,787	188,818	-0,030	192,596	191,521	1,075	66,04	54,78	11,26	6,317	3,100	24:00	00:00	00:00	00:00		8
20.12.20	3.1	2,222	188,846	188,527	0,319	192,775	191,294	1,481	67,14	55,51	11,63	6,270	3,078	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.12.20	3.1	2,117	188,454	188,128	0,326	192,199	190,785	1,414	65,50	54,39	11,11	6,276	3,090	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.12.20	3.1	2,481	190,268	189,894	0,374	194,703	192,964	1,739	71,34	58,46	12,88	6,342	3,091	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.12.20	3.1	2,758	191,128	190,795	0,333	196,073	194,162	1,911	75,41	61,15	14,26	6,350	3,075	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.12.20	3.1	2,814	177,711	177,342	0,369	182,625	180,611	2,014	77,65	61,99	15,66	6,401	3,037	24:00	00:00	00:00	00:00		8
25.12.20	3.1	2,322	143,337	143,370	-0,033	146,735	145,501	1,234	72,06	55,91	16,15	6,366	3,052	24:00	00:00	00:00	00:00		8
26.12.20	3.1	2,017	143,189	143,199	-0,011	146,147	145,111	1,036	66,93	52,88	14,05	6,338	3,078	24:00	00:00	00:00	00:00		8
27.12.20	3.1	2,291	143,537	143,553	-0,016	146,871	145,645	1,226	71,24	55,33	15,91	6,349	3,068	24:00	00:00	00:00	00:00		8
28.12.20	3.1	3,013	143,675	143,710	-0,035	148,126	146,335	1,791	83,27	62,37	20,90	6,332	2,982	24:00	00:00	00:00	00:00		8
29.12.20	3.1	2,930	145,726	145,714	0,012	150,146	148,367	1,779	82,27	62,25	20,02	6,419	2,975	24:00	00:00	00:00	00:00		8
30.12.20	3.1	2,147	144,949	144,948	0,000	148,101	146,966	1,135	68,75	53,99	14,76	6,370	3,054	24:00	00:00	00:00	00:00		8
31.12.20	3.1	2,085	146,183	146,168	0,015	149,263	148,160	1,103	67,63	53,43	14,20	6,372	3,043	24:00	00:00	00:00	00:00		8
01.01.21	3.1	1,992	144,834	144,835	-0,001	147,715	146,696	1,019	65,57	51,87	13,70	6,368	3,071	24:00	00:00	00:00	00:00		8
02.01.21	3.1	1,956	146,005	146,024	-0,019	148,862	147,885	0,977	65,00	51,65	13,35	6,425	3,082	24:00	00:00	00:00	00:00		8
03.01.21	3.1	1,987	147,086	147,052	0,034	149,995	148,946	1,049	65,37	51,93	13,44	6,466	3,089	24:00	00:00	00:00	00:00		8
04.01.21	3.1	2,034	146,419	146,346	0,073	149,363	148,246	1,117	65,96	52,14	13,82	6,457	3,093	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.01.21	3.1	2,100	145,563	145,480	0,082	148,602	147,430	1,172	67,33	52,98	14,35	6,387	3,068	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.01.21	3.1	2,327	146,706	146,653	0,053	150,109	148,801	1,308	71,28	55,49	15,79	6,457	3,063	24:00	00:00	00:00	00:00		8
07.01.21	3.1	2,528	145,791	145,843	-0,052	149,521	148,147	1,374	75,09	57,79	17,30	6,378	3,010	24:00	00:00	00:00	00:00		8
08.01.21	3.1	2,252	145,597	145,645	-0,048	148,916	147,756	1,160	70,60	55,17	15,43	6,370	3,027	24:00	00:00	00:00	00:00		8
09.01.21	3.1	2,450	145,725	145,781	-0,056	149,326	148,020	1,306	73,69	56,91	16,78	6,370	3,017	24:00	00:00	00:00	00:00		8
10.01.21	3.1	2,692	145,879	145,956	-0,077	149,869	148,388	1,481	77,84	59,43	18,41	6,385	3,010	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.01.21	3.1	2,942	146,944	146,970	-0,026	151,406	149,661	1,744	82,45	62,50	19,95	6,450	2,987	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.01.21	3.1	3,102	146,494	146,542	-0,049	151,193	149,337	1,856	84,94	63,84	21,10	6,420	2,963	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.01.21	3.1	3,173	146,881	146,896	-0,015	151,752	149,794	1,957	86,51	65,00	21,51	6,433	2,942	24:00	00:00	00:00	00:00		8
14.01.21	3.1	3,332	146,500	146,536	-0,036	151,644	149,557	2,086	89,22	66,57	22,65	6,436	2,956	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.01.21	3.1	3,599	146,117	146,146	-0,029	151,808	149,444	2,363	94,51	69,99	24,52	6,408	2,925	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.01.21	3.1	3,538	145,206	145,177	0,029	150,746	148,387	2,359	93,45	69,21	24,24	6,352	2,924	24:00	00:00	00:00	00:00		8
17.01.21	3.1	3,788	145,582	145,553	0,029	151,518	148,933	2,584	96,94	71,07	25,87	6,384	2,927	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.01.21	3.1	3,816	144,851	144,845	0,006	150,741	148,166	2,575	96,79	70,58	26,21	6,378	2,953	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.01.21	3.1	3,807	145,968	145,937	0,032	151,929	149,328	2,600	97,02	71,09	25,93	6,423	2,932	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	2,600	156,393	156,343	0,050	160,472	158,917	1,555	75,76	58,92	16,84	6,325	3,034	23:59	00:00	00:00	00:00	---	---

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 14.12.20 по 19.01.21 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000205)

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
Итого	3.1	96,191	5786,539	5784,703	1,836	5937,469	5879,945	57,523	75,76	58,92	16,84	6,325	3,034	887:37	00:09	00:00	00:00	L	4,5,8,F
На 14.12.20	3.1	2225,594	107127,531	107146,477	-18,945	109516,719	108369,445	1147,273	74,70	57,15	17,55	4,757	3,053	41246:17	11260:50	00:00	00:00		8
На 19.01.21	3.1	2321,784	112914,070	112931,180	-17,109	115454,188	114249,391	1204,797	97,02	71,09	25,93	6,423	2,932	42133:54	11260:59	00:00	00:00		

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: 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	Тсобр.1, чч:мм	Тсобр.2, чч:мм	Тсобр.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
14.12.20	3.1	3,008	59,205	0,000	59,205	60,173	0,000	60,173	58,11	48,87	9,24	5,000	5,000	23:59	00:01	00:00	00:00	1,L,M	4,5,F
15.12.20	3.1	3,964	76,087	0,000	76,087	77,394	0,000	77,394	60,49	52,69	7,80	5,000	5,000	23:35	00:13	00:00	00:00	1,L,M	4,5,F
16.12.20	3.1	3,906	75,791	0,000	75,791	77,054	0,000	77,054	59,63	51,92	7,71	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
17.12.20	3.1	3,596	76,353	0,000	76,353	77,454	0,000	77,454	55,22	48,59	6,63	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
18.12.20	3.1	3,594	77,556	0,000	77,556	78,645	0,000	78,645	54,37	47,98	6,39	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
19.12.20	3.1	3,655	77,259	0,000	77,259	78,381	0,000	78,381	55,36	48,75	6,61	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
20.12.20	3.1	3,751	78,019	0,000	78,019	79,182	0,000	79,182	56,14	49,23	6,91	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
21.12.20	3.1	3,594	76,654	0,000	76,654	77,751	0,000	77,751	54,95	48,38	6,57	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
22.12.20	3.1	3,926	76,815	0,000	76,815	78,079	0,000	78,079	59,17	51,62	7,55	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
23.12.20	3.1	4,178	77,403	0,000	77,403	78,798	0,000	78,798	61,95	53,62	8,33	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
24.12.20	3.1	3,381	71,585	14,509	57,076	72,931	14,669	58,262	63,03	54,20	8,83	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	1,L,M	
25.12.20	3.1	0,898	58,847	49,867	8,980	59,764	50,423	9,341	57,48	48,38	9,10	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
26.12.20	3.1	0,900	59,739	48,695	11,044	60,571	49,192	11,379	54,24	46,11	8,13	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
27.12.20	3.1	0,981	59,719	48,849	10,870	60,631	49,378	11,253	56,83	47,68	9,15	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
28.12.20	3.1	1,005	58,406	50,927	7,478	59,538	51,609	7,929	64,52	53,09	11,43	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
29.12.20	3.1	0,997	59,445	51,633	7,813	60,591	52,335	8,256	64,42	53,44	10,98	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
30.12.20	3.1	0,949	60,656	49,364	11,292	61,541	49,888	11,653	55,52	47,07	8,45	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
31.12.20	3.1	1,108	62,961	47,592	15,370	63,857	48,086	15,771	54,88	46,45	8,43	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
01.01.21	3.1	0,782	59,348	50,680	8,668	60,148	51,185	8,963	53,31	45,58	7,73	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
02.01.21	3.1	0,822	60,217	50,553	9,663	61,020	51,051	9,969	53,01	45,33	7,68	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
03.01.21	3.1	0,940	61,724	49,481	12,243	62,555	49,970	12,585	53,25	45,38	7,87	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
04.01.21	3.1	0,813	60,047	51,043	9,004	60,865	51,553	9,312	53,57	45,66	7,91	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
05.01.21	3.1	0,906	60,466	49,870	10,596	61,316	50,378	10,938	54,45	46,11	8,34	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
06.01.21	3.1	0,934	60,564	50,880	9,684	61,497	51,442	10,055	57,17	48,14	9,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
07.01.21	3.1	1,018	60,597	50,355	10,242	61,606	50,950	10,656	59,67	49,87	9,80	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
08.01.21	3.1	0,951	60,574	50,001	10,573	61,495	50,551	10,944	56,81	47,96	8,85	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
09.01.21	3.1	1,046	60,935	49,613	11,322	61,919	50,181	11,738	58,64	49,10	9,54	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
10.01.21	3.1	1,107	60,798	49,846	10,952	61,869	50,458	11,411	61,30	50,88	10,42	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
11.01.21	3.1	1,052	60,208	51,512	8,697	61,375	52,215	9,160	64,60	53,57	11,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
12.01.21	3.1	1,072	59,898	51,761	8,137	61,115	52,493	8,622	66,16	54,62	11,54	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
13.01.21	3.1	1,033	59,755	52,612	7,143	61,013	53,390	7,623	67,53	55,91	11,62	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
14.01.21	3.1	1,111	59,763	52,175	7,588	61,084	52,971	8,113	69,23	56,87	12,36	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
15.01.21	3.1	1,237	60,067	51,745	8,322	61,526	52,601	8,925	72,94	59,40	13,54	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
16.01.21	3.1	1,187	59,438	51,617	7,821	60,852	52,455	8,397	72,11	58,81	13,30	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
17.01.21	3.1	1,278	59,989	51,529	8,460	61,496	52,405	9,091	74,25	60,27	13,98	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	8
18.01.21	3.1	1,290	60,026	51,578	8,448	61,532	52,447	9,085	74,18	59,99	14,19	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
19.01.21	3.1	1,238	60,187	52,679	7,508	61,720	53,589	8,131	74,81	60,76	14,05	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
Среднее	3.1	1,816	64,516	35,972	28,544	65,631	36,429	29,202	60,63	51,14	9,49	5,000	5,000	23:59	00:00	00:00	00:00	---	---

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 14.12.20 по 19.01.21 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000205)

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
Итого	3.1	67,210	2387,109	1330,961	1056,148	2428,336	1347,875	1080,461	60,63	51,14	9,49	5,000	5,000	887:33	00:12	00:00	00:00	1,L,M	4,5,8,F
На 14.12.20	3.1	1862,986	116895,258	102629,672	14265,586	121611,406	103930,844	17680,562	57,86	48,13	9,73	5,000	5,000	50455:29	2044:43	00:00	00:00	1,L,M	
На 19.01.21	3.1	1930,196	119282,367	103960,633	15321,734	124039,742	105278,719	18761,023	74,81	60,76	14,05	5,000	5,000	51343:02	2044:55	00:00	00:00	L,M	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 6.1

Потребитель: 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
14.12.20	6.1	1,300	1,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.12.20	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	23:48	00:00	00:00	00:00	0	
16.12.20	6.1	1,300	1,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.12.20	6.1	0,800	0,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.12.20	6.1	1,500	1,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.12.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
20.12.20	6.1	1,500	1,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.12.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.12.20	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.12.20	6.1	1,400	1,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.12.20	6.1	0,600	0,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.12.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.12.20	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.12.20	6.1	2,100	2,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.12.20	6.1	0,400	0,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
29.12.20	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
30.12.20	6.1	0,600	0,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
31.12.20	6.1	2,000	2,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.01.21	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.01.21	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.01.21	6.1	2,000	2,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.01.21	6.1	0,400	0,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.01.21	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
06.01.21	6.1	0,600	0,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.01.21	6.1	0,400	0,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.01.21	6.1	1,200	1,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.01.21	6.1	2,200	2,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.01.21	6.1	5,500	5,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.01.21	6.1	2,100	2,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.01.21	6.1	2,300	2,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.01.21	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.01.21	6.1	2,500	2,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.01.21	6.1	1,500	1,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.01.21	6.1	2,900	2,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.01.21	6.1	3,200	3,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.01.21	6.1	6,701	6,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.01.21	6.1	2,600	2,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	1,457	1,457	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 14.12.20 по 19.01.21 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000205)

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
Итого	6.1	53,904	53,900	8,00	5,000	887:47	00:00	00:00	00:00	0	
На 14.12.20	6.1	516,127	516,073	8,00	5,000	44733:50	7773:29	00:00	00:00	0	
На 19.01.21	6.1	570,031	569,973	8,00	5,000	45621:37	7773:29	00:00	00:00	0	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 4. Схема 6.1

Потребитель: 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
14.12.20	6.1	14,838	14,837	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
15.12.20	6.1	13,621	13,620	8,00	5,000	23:48	00:00	00:00	00:00	0,6	
16.12.20	6.1	12,298	12,297	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
17.12.20	6.1	13,696	13,695	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
18.12.20	6.1	12,673	12,672	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
19.12.20	6.1	13,626	13,625	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
20.12.20	6.1	14,582	14,581	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
21.12.20	6.1	12,476	12,475	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
22.12.20	6.1	12,188	12,187	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
23.12.20	6.1	13,951	13,950	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
24.12.20	6.1	12,750	12,749	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
25.12.20	6.1	13,615	13,614	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
26.12.20	6.1	13,693	13,692	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
27.12.20	6.1	13,299	13,298	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
28.12.20	6.1	13,828	13,827	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
29.12.20	6.1	13,592	13,591	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
30.12.20	6.1	13,897	13,896	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
31.12.20	6.1	15,305	15,304	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
01.01.21	6.1	12,179	12,178	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
02.01.21	6.1	12,458	12,457	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
03.01.21	6.1	12,964	12,963	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
04.01.21	6.1	14,375	14,374	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
05.01.21	6.1	13,750	13,749	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
06.01.21	6.1	13,603	13,602	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
07.01.21	6.1	13,522	13,521	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
08.01.21	6.1	13,481	13,480	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
09.01.21	6.1	14,787	14,786	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
10.01.21	6.1	13,421	13,420	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
11.01.21	6.1	13,340	13,339	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
12.01.21	6.1	13,606	13,605	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
13.01.21	6.1	12,818	12,817	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
14.01.21	6.1	12,693	12,692	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
15.01.21	6.1	14,593	14,592	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
16.01.21	6.1	14,237	14,236	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
17.01.21	6.1	14,632	14,631	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
18.01.21	6.1	12,353	12,352	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
19.01.21	6.1	13,505	13,504	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
Среднее	6.1	13,520	13,519	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 14.12.20 по 19.01.21 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000205)

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
Итого	6.1	500,250	500,205	8,00	5,000	887:47	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 14.12.20	6.1	7766,822	7766,232	8,00	5,000	47615:09	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 19.01.21	6.1	8267,072	8266,437	8,00	5,000	48502:56	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	C 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	C 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	C 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 $g1 * K_{пр} \geq g2 > g1$	E W = Wдог
1 $t1 < txв$	5 $dt1 < dt_{нп1}$	9 $g2 > g1 * K_{пр}$	F Останов TC
2 $t2 < txв$	6 $dt2 < 0$	A $g2 * K_{пр} \geq g1 > g2$	
3 $t3 < txв$	7 $dt2 < dt_{нп2}$	B $g1 > g2 * K_{пр}$	