

**Тепловая система 1. Схема 3.1**

Потребитель: Заводской проезд, д. 12  
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	2,311	101,171	98,949	2,222	103,734	100,263	3,471	74,85	53,07	21,78	6,983	3,112	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.12.20	3.1	2,251	110,799	108,367	2,432	113,472	109,835	3,637	73,41	53,41	20,00	6,963	3,121	23:03	00:00	00:00	00:00		
16.12.20	3.1	2,332	116,101	113,631	2,470	118,913	115,196	3,718	72,98	53,87	19,11	6,965	3,079	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.12.20	3.1	2,100	129,256	126,414	2,842	131,885	127,979	3,906	66,62	51,38	15,24	6,983	3,103	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.12.20	3.1	2,085	130,854	127,810	3,045	133,452	129,360	4,092	65,77	50,79	14,98	7,130	3,130	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.12.20	3.1	1,984	107,781	105,302	2,479	110,006	106,521	3,485	67,09	49,70	17,39	7,130	3,107	24:00	00:00	00:00	00:00		
20.12.20	3.1	1,979	101,388	99,100	2,288	103,545	100,245	3,300	68,17	49,67	18,50	7,087	3,084	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.12.20	3.1	1,966	108,101	105,643	2,458	110,298	106,848	3,450	66,52	49,30	17,22	7,093	3,097	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.12.20	3.1	2,361	116,515	113,963	2,552	119,305	115,497	3,808	72,64	53,43	19,21	7,160	3,097	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.12.20	3.1	2,543	111,007	108,647	2,360	113,978	110,211	3,767	77,40	55,37	22,03	7,199	3,077	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.12.20	3.1	2,445	101,217	99,100	2,117	103,983	100,506	3,477	78,16	54,92	23,24	7,235	3,038	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.12.20	3.1	2,323	111,028	108,634	2,394	113,729	110,094	3,635	73,25	53,38	19,87	7,165	3,062	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.12.20	3.1	2,174	128,093	125,201	2,892	130,779	126,778	4,001	67,79	51,69	16,10	7,128	3,094	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.12.20	3.1	2,612	145,356	142,373	2,983	148,853	144,467	4,386	72,90	55,91	16,99	7,131	3,078	24:00	00:00	00:00	00:00		
28.12.20	3.1	2,951	112,114	110,078	2,036	115,701	111,921	3,780	85,38	59,59	25,79	7,163	2,980	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.12.20	3.1	2,694	103,012	101,091	1,921	106,153	102,672	3,482	82,81	57,64	25,17	7,244	2,978	24:00	00:00	00:00	00:00		
30.12.20	3.1	2,111	109,853	107,613	2,240	112,274	108,938	3,336	69,73	51,26	18,47	7,170	3,070	24:00	00:00	00:00	00:00		
31.12.20	3.1	1,913	94,963	92,996	1,966	97,008	94,063	2,945	68,45	49,25	19,20	7,171	3,055	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.01.21	3.1	1,840	94,935	92,884	2,051	96,870	93,894	2,976	66,59	48,14	18,45	7,166	3,083	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.01.21	3.1	1,834	96,012	93,885	2,127	97,938	94,896	3,042	66,06	47,87	18,19	7,226	3,094	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.01.21	3.1	1,923	103,682	101,299	2,383	105,786	102,436	3,351	66,48	48,88	17,60	7,264	3,103	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.01.21	3.1	1,947	100,527	98,232	2,294	102,606	99,328	3,278	67,12	48,77	18,35	7,253	3,105	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.01.21	3.1	2,004	100,050	97,829	2,220	102,201	98,954	3,247	68,59	49,55	19,04	7,184	3,081	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.01.21	3.1	2,186	98,130	96,039	2,091	100,484	97,235	3,249	72,72	51,45	21,27	7,269	3,076	24:00	00:00	00:00	00:00		
07.01.21	3.1	2,326	95,859	93,872	1,987	98,373	95,118	3,255	76,28	53,03	23,25	7,186	3,019	24:00	00:00	00:00	00:00		
08.01.21	3.1	2,108	97,646	95,548	2,098	99,918	96,714	3,204	71,55	50,95	20,60	7,173	3,038	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.01.21	3.1	2,331	101,210	99,076	2,134	103,793	100,397	3,396	75,20	53,12	22,08	7,182	3,030	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.01.21	3.1	2,988	141,969	139,149	2,820	145,989	141,466	4,522	79,61	59,52	20,09	7,193	3,019	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.01.21	3.1	2,611	104,952	102,937	2,014	108,231	104,684	3,547	84,02	60,23	23,79	7,287	2,990	21:00	00:00	00:00	00:00		
12.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
13.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
14.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
15.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
16.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
17.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
18.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
19.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	1,763	85,772	83,937	1,836	87,818	85,041	2,777	56,71	41,22	15,49	5,608	2,405	18:42	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. №00001721)

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	65,233	3173,578	3105,664	67,914	3249,258	3146,523	102,734	56,71	41,22	15,49	5,608	2,405	692:02	00:00	00:00	00:00		
На 14.12.20	3.1	2314,932	114353,516	114531,273	-177,758	116927,055	115865,602	1061,453	75,47	53,46	22,01	6,953	3,062	52757:52	00:59	00:00	00:00		
На 19.01.21	3.1	2380,165	117527,094	117636,938	-109,844	120176,312	119012,125	1164,188	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	53449:54	00:59	00:00	00:00		

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12  
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	1,292	86,945	79,129	7,816	89,158	80,685	8,473	74,87	65,13	9,74	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.12.20	3.1	1,155	86,944	80,205	6,739	89,069	81,744	7,325	73,43	64,47	8,96	5,000	5,000	22:48	00:15	00:00	00:00	L,M	4,5,F
16.12.20	3.1	1,258	94,163	85,950	8,213	96,448	87,610	8,838	73,00	64,46	8,54	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
17.12.20	3.1	1,081	99,985	92,032	7,953	102,031	93,569	8,461	66,64	59,89	6,75	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
18.12.20	3.1	1,150	104,784	95,655	9,129	106,883	97,222	9,661	65,80	59,32	6,48	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
19.12.20	3.1	1,153	104,517	95,877	8,640	106,688	97,505	9,183	67,11	60,42	6,69	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
20.12.20	3.1	1,195	103,758	94,941	8,817	105,977	96,595	9,382	68,19	61,19	7,00	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
21.12.20	3.1	1,200	104,745	95,101	9,643	106,886	96,687	10,199	66,54	59,86	6,68	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
22.12.20	3.1	1,258	98,786	90,824	7,962	101,163	92,572	8,591	72,66	64,44	8,22	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
23.12.20	3.1	1,405	86,124	77,750	8,374	88,427	79,326	9,101	77,41	66,50	10,91	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
24.12.20	3.1	1,303	77,311	69,814	7,497	79,396	71,219	8,177	78,16	66,26	11,90	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
25.12.20	3.1	1,267	94,179	86,149	8,030	96,480	87,816	8,664	73,27	64,62	8,65	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
26.12.20	3.1	1,181	101,173	92,125	9,048	103,313	93,710	9,602	67,81	60,81	7,00	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
27.12.20	3.1	1,408	98,095	87,966	10,130	100,473	89,655	10,818	72,93	64,43	8,50	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
28.12.20	3.1	1,377	62,869	56,574	6,296	64,850	57,787	7,063	84,73	68,11	16,62	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
29.12.20	3.1	1,373	65,587	58,322	7,265	67,528	59,523	8,004	82,35	66,98	15,37	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
30.12.20	3.1	1,308	101,505	91,096	10,408	103,762	92,736	11,025	69,75	62,24	7,51	5,000	5,000	23:46	00:14	00:00	00:00	L,M	4,5,F
31.12.20	3.1	1,406	105,910	93,338	12,572	108,192	94,981	13,211	68,48	61,43	7,05	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
01.01.21	3.1	0,984	104,238	98,309	5,929	106,373	99,963	6,410	66,61	60,14	6,47	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
02.01.21	3.1	1,037	106,171	99,227	6,944	108,314	100,873	7,441	66,08	59,71	6,37	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
03.01.21	3.1	1,136	107,197	98,733	8,464	109,387	100,388	8,999	66,51	60,02	6,49	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
04.01.21	3.1	1,219	107,233	97,718	9,515	109,463	99,379	10,084	67,15	60,46	6,69	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
05.01.21	3.1	1,305	106,238	95,927	10,310	108,535	97,616	10,919	68,62	61,52	7,10	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
06.01.21	3.1	1,365	103,265	93,908	9,358	105,756	95,728	10,028	72,74	64,67	8,07	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
07.01.21	3.1	1,286	93,760	86,729	7,032	96,231	88,526	7,705	76,30	66,99	9,31	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
08.01.21	3.1	1,440	99,331	87,762	11,569	101,654	89,406	12,248	71,58	63,48	8,10	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
09.01.21	3.1	1,253	95,021	88,165	6,856	97,460	89,952	7,508	75,22	66,26	8,96	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
10.01.21	3.1	1,406	82,754	74,946	7,808	85,085	76,532	8,553	79,40	67,88	11,52	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
11.01.21	3.1	1,125	54,330	49,422	4,909	56,015	50,479	5,536	83,59	68,17	15,42	5,000	5,000	21:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
12.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
13.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
14.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
15.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
16.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
17.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
18.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
19.01.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	0,982	73,971	67,397	6,574	75,703	68,643	7,060	56,67	49,73	6,95	3,919	3,919	18:41	00:01	00:00	00:00	---	---

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 14.12.20 по 19.01.21 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00001721)

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	36,323	2736,922	2493,695	243,227	2801,000	2539,789	261,211	56,67	49,73	6,95	3,919	3,919	691:33	00:28	00:00	00:00	L,M	4,5,F
На 14.12.20	3.1	1706,122	90602,594	75467,703	15134,891	92234,742	76369,812	15864,930	75,48	64,88	10,60	5,000	5,000	52636:35	120:18	00:00	00:00	L,M	
На 19.01.21	3.1	1742,445	93339,516	77961,398	15378,117	95035,742	78909,602	16126,141	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	53328:08	120:46	00:00	00:00		

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Тепловая система 3. Схема 6.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12  
 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	0,600	0,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.12.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	23:03	00:00	00:00	00:00	0	
16.12.20	6.1	1,101	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.12.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.12.20	6.1	1,101	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.12.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
20.12.20	6.1	1,000	1,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.12.20	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.12.20	6.1	1,101	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.12.20	6.1	1,101	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.12.20	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.12.20	6.1	0,900	0,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.12.20	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.12.20	6.1	2,101	2,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.12.20	6.1	1,901	1,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
29.12.20	6.1	1,101	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
30.12.20	6.1	2,101	2,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
31.12.20	6.1	2,801	2,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.01.21	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.01.21	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.01.21	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.01.21	6.1	0,600	0,600	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	2,301	2,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.01.21	6.1	0,600	0,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.01.21	6.1	2,401	2,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.01.21	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.01.21	6.1	1,901	1,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.01.21	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	21:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
13.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
14.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
15.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
16.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
17.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
18.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
19.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	6.1	0,757	0,757	6,27	3,919	18:42	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. №00001721)

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	28,014	28,000	6,27	3,919	692:02	00:00	00:00	00:00	0	
На 14.12.20	6.1	573,385	574,200	8,00	5,000	45108:32	7650:21	00:00	00:00	0	
На 19.01.21	6.1	601,399	602,200	0,00	0,000	45800:34	7650:21	00:00	00:00		

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Тепловая система 4. Схема 6.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12  
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	Траб.ТС, ч:мм	Тсоб.1, ч:мм	Тсоб.2, ч:мм	Тсоб.3, ч:мм	Канальные НС	НС ТС
14.12.20	6.1	16,092	16,084	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
15.12.20	6.1	12,988	12,981	8,00	5,000	23:03	00:00	00:00	00:00	6	
16.12.20	6.1	13,096	13,089	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
17.12.20	6.1	12,890	12,884	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
18.12.20	6.1	14,878	14,871	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
19.12.20	6.1	16,251	16,243	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
20.12.20	6.1	16,443	16,435	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
21.12.20	6.1	15,893	15,885	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
22.12.20	6.1	15,182	15,174	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
23.12.20	6.1	16,185	16,177	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
24.12.20	6.1	17,053	17,044	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.12.20	6.1	17,428	17,419	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.12.20	6.1	15,898	15,890	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
27.12.20	6.1	18,463	18,454	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
28.12.20	6.1	15,899	15,891	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.12.20	6.1	17,254	17,245	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
30.12.20	6.1	17,585	17,576	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
31.12.20	6.1	17,698	17,689	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
01.01.21	6.1	12,556	12,550	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
02.01.21	6.1	14,947	14,939	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.01.21	6.1	14,889	14,881	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.01.21	6.1	16,871	16,862	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
05.01.21	6.1	19,890	19,880	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.01.21	6.1	16,801	16,792	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
07.01.21	6.1	15,776	15,768	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
08.01.21	6.1	20,787	20,776	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.01.21	6.1	15,624	15,616	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.01.21	6.1	15,531	15,523	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
11.01.21	6.1	11,268	11,262	8,00	5,000	21:00	00:00	00:00	00:00	6	
12.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
13.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
14.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
15.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
16.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
17.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
18.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
19.01.21	6.1	0,000	0,000	0,00	0,000	00:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	6.1	12,490	12,483	6,27	3,919	18:42	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. №00001721)

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	462,113	461,877	6,27	3,919	692:02	00:00	00:00	00:00	6	
На 14.12.20	6.1	29022,350	29008,113	8,00	5,000	52541:05	00:00	00:00	00:00	6	
На 19.01.21	6.1	29484,463	29469,990	0,00	0,000	53233:07	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, м<sup>3</sup>  
**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/см<sup>2</sup>  
**tv** - температура воздуха, °С  
**txв** - температура холодной воды, °С  
**Pxв** - давление холодной воды, кг/см<sup>2</sup>  
**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	