

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
10.12.19	3.1	1,509	98,197	98,688	-0,491	99,921	99,669	0,252	62,32	46,10	16,22	7,281	2,711	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.12.19	3.1	1,547	97,609	98,098	-0,488	99,370	99,095	0,275	62,50	46,54	15,96	7,267	2,701	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.12.19	3.1	1,502	79,354	79,750	-0,396	80,898	80,540	0,358	65,39	45,87	19,52	7,357	2,692	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.12.19	3.1	1,650	104,262	104,742	-0,481	106,196	105,846	0,350	64,33	47,48	16,85	7,228	2,707	24:00	00:00	00:00	00:00		8
14.12.19	3.1	1,720	84,678	85,105	-0,427	86,492	86,027	0,465	68,46	48,03	20,43	7,431	2,695	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.12.19	3.1	1,704	90,540	90,970	-0,430	92,399	91,953	0,446	66,88	47,95	18,93	7,281	2,685	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.12.19	3.1	1,583	102,088	102,490	-0,402	103,980	103,588	0,392	63,52	47,72	15,80	7,174	2,708	22:29	00:00	00:00	00:00		8
17.12.19	3.1	1,684	110,416	110,860	-0,444	112,461	112,060	0,401	63,52	47,93	15,59	7,188	2,717	23:55	00:00	00:00	00:00		8
18.12.19	3.1	1,511	95,424	95,810	-0,386	97,114	96,762	0,352	61,89	45,89	16,00	7,359	2,725	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.12.19	3.1	1,599	118,603	119,062	-0,459	120,604	120,292	0,312	60,40	46,61	13,79	7,420	2,741	24:00	00:00	00:00	00:00		8
20.12.19	3.1	2,044	137,978	138,499	-0,521	140,827	140,278	0,549	67,46	52,17	15,29	7,307	2,725	24:00	00:00	00:00	00:00		8
21.12.19	3.1	1,673	90,910	91,302	-0,392	92,762	92,295	0,467	66,54	48,07	18,47	7,268	2,696	24:00	00:00	00:00	00:00		8
22.12.19	3.1	1,505	87,987	88,342	-0,354	89,610	89,220	0,390	63,16	46,00	17,16	7,207	2,698	24:00	00:00	00:00	00:00		8
23.12.19	3.1	1,293	76,402	76,736	-0,334	77,691	77,410	0,281	60,46	43,38	17,08	7,247	2,705	24:00	00:00	00:00	00:00		8
24.12.19	3.1	1,311	69,103	69,407	-0,305	70,332	70,004	0,328	61,88	42,90	18,98	7,307	2,708	24:00	00:00	00:00	00:00		8
25.12.19	3.1	1,617	78,559	78,897	-0,338	80,192	79,704	0,488	67,34	46,68	20,66	7,336	2,703	24:00	00:00	00:00	00:00		8
26.12.19	3.1	1,740	82,322	82,663	-0,341	84,124	83,559	0,565	69,26	48,05	21,21	7,357	2,699	24:00	00:00	00:00	00:00		8
27.12.19	3.1	1,799	84,052	84,399	-0,347	85,951	85,349	0,602	70,41	48,94	21,47	7,330	2,691	24:00	00:00	00:00	00:00		8
28.12.19	3.1	1,959	92,622	92,968	-0,346	94,792	94,088	0,704	71,75	50,53	21,22	7,315	2,689	24:00	00:00	00:00	00:00		8
29.12.19	3.1	2,085	96,213	96,578	-0,365	98,585	97,811	0,774	73,76	52,00	21,76	7,232	2,678	24:00	00:00	00:00	00:00		8
30.12.19	3.1	2,386	126,473	126,832	-0,359	129,655	128,688	0,967	74,59	55,67	18,92	7,256	2,689	24:00	00:00	00:00	00:00		8
31.12.19	3.1	1,968	118,880	119,208	-0,327	121,428	120,718	0,710	68,37	51,81	16,56	7,302	2,690	24:00	00:00	00:00	00:00		8
01.01.20	3.1	2,145	134,741	135,108	-0,367	137,692	136,915	0,777	69,05	53,03	16,02	7,334	2,712	24:00	00:00	00:00	00:00		8
02.01.20	3.1	2,002	113,898	114,182	-0,284	116,407	115,631	0,776	69,40	51,82	17,58	7,283	2,691	24:00	00:00	00:00	00:00		8
03.01.20	3.1	1,885	126,890	127,138	-0,248	129,372	128,652	0,720	65,20	50,30	14,90	7,264	2,707	24:00	00:00	00:00	00:00		8
04.01.20	3.1	2,062	126,121	126,397	-0,276	128,856	128,045	0,811	68,94	52,52	16,42	7,392	2,712	24:00	00:00	00:00	00:00		8
05.01.20	3.1	1,942	118,132	118,387	-0,254	120,599	119,841	0,758	67,53	51,08	16,45	7,326	2,704	24:00	00:00	00:00	00:00		8
06.01.20	3.1	2,072	120,064	120,326	-0,262	122,709	121,876	0,833	69,54	52,27	17,27	7,285	2,697	24:00	00:00	00:00	00:00		8
07.01.20	3.1	2,118	113,729	113,995	-0,267	116,371	115,500	0,872	71,57	52,88	18,69	7,349	2,698	24:00	00:00	00:00	00:00		8
08.01.20	3.1	1,971	110,675	110,914	-0,238	113,077	112,279	0,798	68,95	51,14	17,81	7,348	2,695	24:00	00:00	00:00	00:00		8
09.01.20	3.1	1,990	130,129	130,384	-0,255	132,777	131,999	0,778	66,62	51,28	15,34	7,286	2,709	24:00	00:00	00:00	00:00		8
10.01.20	3.1	1,898	117,195	117,416	-0,221	119,587	118,824	0,763	66,71	50,51	16,20	7,299	2,706	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.01.20	3.1	1,933	104,532	104,769	-0,237	106,815	106,034	0,781	69,04	50,46	18,58	7,345	2,703	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.01.20	3.1	2,320	107,943	108,219	-0,276	110,824	109,788	1,036	77,31	55,34	21,97	7,239	2,664	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.01.20	3.1	1,905	129,694	129,887	-0,194	132,269	131,480	0,789	65,75	51,03	14,72	7,244	2,700	24:00	00:00	00:00	00:00		8
14.01.20	3.1	1,934	122,442	122,628	-0,186	124,960	124,140	0,820	66,99	51,09	15,90	7,290	2,703	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.01.20	3.1	1,817	118,173	118,302	-0,129	120,474	119,675	0,799	65,10	49,71	15,39	7,248	2,702	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.01.20	3.1	1,791	139,082	139,195	-0,113	141,570	140,791	0,779	62,53	49,28	13,25	7,307	2,727	24:00	00:00	00:00	00:00		8

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 10.12.19 по 19.01.20 (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
17.01.20	3.1	1,721	125,654	125,709	-0,055	127,893	127,096	0,797	62,13	48,44	13,69	7,254	2,717	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.01.20	3.1	1,918	131,436	131,500	-0,064	133,986	133,071	0,915	64,82	50,25	14,57	7,198	2,708	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.01.20	3.1	2,171	120,928	121,011	-0,083	123,724	122,642	1,082	71,32	53,43	17,89	7,344	2,700	24:00	00:00	00:00	00:00		8
Среднее	3.1	1,829	108,150	108,460	-0,311	110,374	109,737	0,637	66,89	49,57	17,33	7,295	2,703	23:58	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	74,987	4434,133	4446,875	-12,742	4525,352	4499,234	26,117	66,89	49,57	17,33	7,295	2,703	982:23	00:00	00:00	00:00		8
На 10.12.19	3.1	1952,042	94820,211	95121,875	-301,664	96990,555	96238,703	751,852	62,42	46,96	15,46	7,162	2,705	43948:10	00:59	00:00	00:00		8
На 19.01.20	3.1	2027,029	99254,344	99568,750	-314,406	101515,906	100737,938	777,969	71,32	53,43	17,89	7,344	2,700	44930:33	00:59	00:00	00:00		8

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
10.12.19	3.1	0,921	53,978	45,770	8,208	54,895	46,293	8,602	61,05	49,78	11,27	5,000	5,000	23:46	00:14	00:00	00:00	L,M	4,5,F
11.12.19	3.1	0,885	51,551	43,781	7,771	52,438	44,290	8,149	60,88	49,85	11,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
12.12.19	3.1	0,997	48,585	40,098	8,487	49,525	40,598	8,926	64,68	51,48	13,20	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
13.12.19	3.1	0,892	54,462	47,824	6,638	55,440	48,402	7,038	62,89	51,25	11,64	5,000	5,000	23:48	00:12	00:00	00:00	L,M	4,5,F
14.12.19	3.1	1,032	48,927	41,286	7,641	49,958	41,844	8,115	67,69	53,60	14,09	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.12.19	3.1	1,063	50,478	41,102	9,377	51,475	41,633	9,843	65,45	52,32	13,13	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
16.12.19	3.1	0,834	50,851	43,495	7,356	51,728	44,014	7,714	61,03	50,57	10,46	5,000	5,000	22:29	00:00	00:00	00:00	L,M	
17.12.19	3.1	0,894	54,443	46,878	7,565	55,382	47,430	7,952	60,99	50,32	10,67	5,000	5,000	23:55	00:00	00:00	00:00	L,M	
18.12.19	3.1	0,838	50,973	44,023	6,950	51,841	44,531	7,311	60,57	49,69	10,88	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
19.12.19	3.1	0,845	58,037	50,037	8,000	58,943	50,592	8,351	57,99	48,87	9,12	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
20.12.19	3.1	0,999	62,791	54,801	7,990	63,952	55,518	8,434	63,34	53,01	10,33	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
21.12.19	3.1	1,044	50,453	41,147	9,306	51,440	41,678	9,763	65,11	52,25	12,86	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
22.12.19	3.1	0,948	49,323	40,520	8,803	50,205	40,999	9,206	62,09	50,14	11,95	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
23.12.19	3.1	0,855	46,899	39,171	7,727	47,689	39,601	8,087	60,18	48,49	11,69	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
24.12.19	3.1	0,862	46,324	39,351	6,972	47,145	39,797	7,347	61,71	49,33	12,38	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
25.12.19	3.1	1,011	47,432	39,788	7,645	48,412	40,307	8,105	66,90	52,71	14,19	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
26.12.19	3.1	1,049	48,106	40,496	7,610	49,146	41,051	8,095	68,61	53,98	14,63	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
27.12.19	3.1	0,989	47,730	41,631	6,099	48,797	42,224	6,573	69,84	55,06	14,78	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
28.12.19	3.1	1,096	50,349	42,650	7,699	51,481	43,267	8,215	70,10	55,51	14,59	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
29.12.19	3.1	1,157	51,101	42,938	8,162	52,294	43,583	8,712	71,57	56,54	15,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
30.12.19	3.1	1,113	58,825	51,225	7,601	60,149	52,018	8,131	70,12	57,56	12,56	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
31.12.19	3.1	1,188	58,851	46,946	11,904	59,991	47,581	12,410	64,76	53,42	11,34	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
01.01.20	3.1	0,902	60,770	55,048	5,722	61,961	55,816	6,145	65,02	54,58	10,44	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
02.01.20	3.1	0,995	55,616	48,118	7,497	56,743	48,791	7,952	66,27	54,49	11,78	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
03.01.20	3.1	0,930	59,273	51,330	7,943	60,322	51,976	8,346	61,78	51,90	9,88	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
04.01.20	3.1	0,963	58,815	51,950	6,864	59,976	52,669	7,307	65,34	54,31	11,03	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
05.01.20	3.1	0,962	56,824	49,356	7,469	57,915	50,014	7,901	64,39	53,33	11,06	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
06.01.20	3.1	1,039	57,478	49,342	8,136	58,634	50,027	8,607	66,00	54,40	11,60	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
07.01.20	3.1	1,027	55,453	48,515	6,938	56,644	49,222	7,422	68,39	55,79	12,60	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
08.01.20	3.1	1,044	55,339	46,904	8,435	56,453	47,549	8,905	66,07	54,07	12,00	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
09.01.20	3.1	0,926	59,768	52,535	7,233	60,866	53,221	7,645	62,94	52,78	10,16	5,000	5,000	23:48	00:12	00:00	00:00	L,M	4,5,F
10.01.20	3.1	0,920	56,246	49,291	6,955	57,304	49,935	7,369	63,69	52,81	10,88	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
11.01.20	3.1	0,984	53,063	46,144	6,919	54,155	46,781	7,375	66,81	54,18	12,63	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
12.01.20	3.1	1,252	54,593	45,681	8,912	55,945	46,425	9,520	74,12	58,92	15,20	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
13.01.20	3.1	0,925	59,892	52,105	7,786	60,966	52,776	8,190	62,24	52,43	9,81	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
14.01.20	3.1	0,974	58,033	50,090	7,943	59,123	50,748	8,375	63,67	52,91	10,76	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
15.01.20	3.1	0,904	56,590	49,145	7,446	57,604	49,762	7,842	62,17	51,78	10,39	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
16.01.20	3.1	0,843	62,585	55,460	7,125	63,599	56,112	7,487	59,18	50,32	8,86	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 10.12.19 по 19.01.20 (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
17.01.20	3.1	0,824	58,223	51,237	6,986	59,171	51,833	7,338	59,15	49,94	9,21	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
18.01.20	3.1	0,916	60,170	52,537	7,632	61,218	53,188	8,030	61,23	51,50	9,73	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
19.01.20	3.1	1,125	58,023	49,001	9,022	59,244	49,710	9,534	67,66	55,48	12,18	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
Среднее	3.1	0,975	54,566	46,799	7,768	55,614	47,410	8,204	64,48	52,72	11,76	5,000	5,000	23:57	00:01	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	39,968	2237,223	1918,746	318,477	2280,172	1943,809	336,363	64,48	52,72	11,76	5,000	5,000	981:44	00:37	00:00	00:00	L,M	4,5,F
На 10.12.19	3.1	1347,606	59420,160	47249,145	12171,016	60483,344	47741,867	12741,477	60,75	50,35	10,40	5,000	5,000	43836:10	111:23	00:00	00:00	L,M	4,5,F
На 19.01.20	3.1	1387,573	61657,383	49167,891	12489,492	62763,516	49685,676	13077,840	67,66	55,48	12,18	5,000	5,000	44817:54	112:00	00:00	00:00	L,M	

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
10.12.19	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.12.19	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.12.19	6.1	1,401	1,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.12.19	6.1	0,300	0,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	22:29	00:00	00:00	00:00	0	
17.12.19	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	23:55	00:00	00:00	00:00	0	
18.12.19	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
20.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.12.19	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.12.19	6.1	0,500	0,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
25.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.12.19	6.1	0,400	0,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
28.12.19	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
29.12.19	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
30.12.19	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
31.12.19	6.1	1,101	1,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.01.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
04.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
06.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.01.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.01.20	6.1	0,800	0,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.01.20	6.1	0,200	0,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.01.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.01.20	6.1	0,000	0,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 10.12.19 по 19.01.20 (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
17.01.20	6.1	0,100	0,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.01.20	6.1	1,501	1,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.01.20	6.1	0,700	0,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	0,212	0,212	8,00	5,000	23:58	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	8,704	8,700	8,00	5,000	982:23	00:00	00:00	00:00	0	
На 10.12.19	6.1	451,825	452,700	8,00	5,000	36298:50	7650:21	00:00	00:00	0	
На 19.01.20	6.1	460,529	461,400	8,00	5,000	37281:13	7650:21	00:00	00:00	0	

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
10.12.19	6.1	12,583	12,577	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
11.12.19	6.1	13,044	13,037	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.12.19	6.1	13,248	13,241	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
13.12.19	6.1	12,393	12,387	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
14.12.19	6.1	14,065	14,058	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
15.12.19	6.1	14,835	14,828	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
16.12.19	6.1	12,132	12,126	8,00	5,000	22:29	00:00	00:00	00:00	6	
17.12.19	6.1	12,944	12,938	8,00	5,000	23:55	00:00	00:00	00:00	6	
18.12.19	6.1	11,167	11,161	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
19.12.19	6.1	12,327	12,321	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
20.12.19	6.1	14,033	14,026	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
21.12.19	6.1	14,622	14,615	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
22.12.19	6.1	14,901	14,893	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.12.19	6.1	12,292	12,286	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
24.12.19	6.1	12,775	12,769	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
25.12.19	6.1	14,702	14,695	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.12.19	6.1	13,167	13,160	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
27.12.19	6.1	13,548	13,541	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
28.12.19	6.1	15,751	15,743	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.12.19	6.1	15,893	15,885	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
30.12.19	6.1	15,991	15,983	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
31.12.19	6.1	17,341	17,332	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
01.01.20	6.1	12,098	12,092	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
02.01.20	6.1	12,900	12,894	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
03.01.20	6.1	13,888	13,881	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
04.01.20	6.1	12,719	12,713	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
05.01.20	6.1	14,679	14,672	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
06.01.20	6.1	14,157	14,150	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
07.01.20	6.1	13,870	13,863	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
08.01.20	6.1	15,257	15,249	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
09.01.20	6.1	12,080	12,074	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
10.01.20	6.1	11,745	11,739	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
11.01.20	6.1	12,626	12,620	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
12.01.20	6.1	15,682	15,674	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
13.01.20	6.1	12,135	12,129	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
14.01.20	6.1	12,871	12,865	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
15.01.20	6.1	12,717	12,711	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
16.01.20	6.1	11,064	11,058	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 10.12.19 по 19.01.20 (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
17.01.20	6.1	12,021	12,015	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,6	
18.01.20	6.1	13,033	13,026	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
19.01.20	6.1	14,846	14,839	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
Среднее	6.1	13,516	13,509	8,00	5,000	23:58	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	554,145	553,863	8,00	5,000	982:23	00:00	00:00	00:00	0,6	
На 10.12.19	6.1	24019,240	24007,559	8,00	5,000	43731:23	00:00	00:00	00:00		
На 19.01.20	6.1	24573,385	24561,422	8,00	5,000	44713:46	00:00	00:00	00:00	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 $W = W_{дог}$

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 $g1 > g2 * K_{пр}$