

Тепловая система 1. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Ленина 38
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	0,610	33,853	28,450	5,403	34,421	28,796	5,625	59,79	48,28	11,51	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		4,5,8
11.12.19	3.1	0,614	34,008	28,290	5,718	34,575	28,684	5,891	59,85	48,40	11,45	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.12.19	3.1	0,604	33,675	28,504	5,171	34,255	28,833	5,422	60,92	49,10	11,82	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.12.19	3.1	0,627	34,101	28,299	5,801	34,673	28,657	6,016	59,79	48,28	11,51	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		4,5,8
14.12.19	3.1	0,676	34,315	28,550	5,765	34,951	28,918	6,033	63,20	50,55	12,65	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.12.19	3.1	0,649	34,217	28,419	5,799	34,827	28,796	6,031	62,04	49,93	12,11	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.12.19	3.1	0,606	33,768	28,007	5,761	34,330	28,361	5,969	59,81	48,56	11,25	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
17.12.19	3.1	0,594	33,643	28,400	5,243	34,205	28,781	5,424	59,77	48,39	11,38	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.12.19	3.1	0,597	34,116	28,410	5,705	34,662	28,722	5,940	58,58	47,59	10,99	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.12.19	3.1	0,588	34,164	28,324	5,840	34,693	28,627	6,066	57,48	46,86	10,62	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
20.12.19	3.1	0,633	33,725	28,573	5,152	34,334	28,974	5,360	62,26	49,80	12,46	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
21.12.19	3.1	0,612	33,995	28,437	5,558	34,567	28,766	5,801	60,20	48,68	11,52	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
22.12.19	3.1	0,629	34,687	28,246	6,441	35,241	28,584	6,657	58,56	47,58	10,98	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
23.12.19	3.1	0,606	34,634	28,246	6,388	35,160	28,561	6,599	56,91	46,42	10,49	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
24.12.19	3.1	0,586	33,900	28,263	5,637	34,433	28,613	5,820	57,88	47,03	10,85	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
25.12.19	3.1	0,621	33,894	28,497	5,397	34,481	28,871	5,610	61,12	49,14	11,98	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
26.12.19	3.1	0,632	33,866	28,570	5,296	34,470	28,925	5,545	61,99	49,75	12,24	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
27.12.19	3.1	0,773	36,316	28,121	8,195	36,960	28,500	8,460	61,93	49,73	12,20	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
28.12.19	3.1	0,710	34,922	28,344	6,578	35,559	28,700	6,859	62,71	50,19	12,52	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
29.12.19	3.1	0,688	34,421	28,426	5,995	35,063	28,800	6,263	63,48	50,77	12,71	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
30.12.19	3.1	0,702	34,678	28,370	6,308	35,323	28,763	6,560	63,39	50,74	12,65	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
31.12.19	3.1	0,812	37,483	27,911	9,572	38,115	28,229	9,886	60,42	48,81	11,61	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.01.20	3.1	0,668	34,570	28,361	6,209	35,173	28,691	6,482	61,24	49,26	11,98	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
02.01.20	3.1	0,642	34,180	28,415	5,765	34,781	28,768	6,013	61,59	49,60	11,99	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
03.01.20	3.1	0,618	34,096	28,332	5,764	34,662	28,649	6,013	59,72	48,38	11,34	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.01.20	3.1	0,627	33,856	28,433	5,424	34,453	28,820	5,633	61,61	49,58	12,03	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
05.01.20	3.1	0,628	34,027	28,371	5,655	34,612	28,713	5,899	60,87	49,07	11,80	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
06.01.20	3.1	0,619	33,584	28,463	5,122	34,184	28,846	5,338	62,02	49,82	12,20	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
07.01.20	3.1	0,728	35,339	28,234	7,105	35,977	28,621	7,356	62,48	50,08	12,40	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
08.01.20	3.1	0,777	36,559	27,994	8,565	37,192	28,389	8,803	61,22	49,24	11,98	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
09.01.20	3.1	0,643	34,309	28,470	5,839	34,901	28,813	6,088	60,95	49,08	11,87	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5,8
10.01.20	3.1	0,624	33,726	28,382	5,344	34,319	28,747	5,572	61,50	49,48	12,02	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.01.20	3.1	0,719	35,152	28,373	6,779	35,789	28,732	7,057	62,49	50,02	12,47	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.01.20	3.1	0,735	35,292	28,299	6,993	35,947	28,680	7,267	63,49	50,76	12,73	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.01.20	3.1	0,609	34,006	28,365	5,641	34,570	28,700	5,870	59,71	48,34	11,37	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
14.01.20	3.1	0,617	33,782	28,348	5,434	34,360	28,687	5,673	60,71	48,90	11,81	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.01.20	3.1	0,615	34,076	28,339	5,737	34,642	28,671	5,971	59,76	48,32	11,44	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.01.20	3.1	0,611	34,242	28,242	6,000	34,786	28,563	6,223	58,22	47,26	10,96	6,000	4,000	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. №00000510)

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	0,580	33,721	28,284	5,437	34,253	28,604	5,649	58,06	47,12	10,94	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.01.20	3.1	0,659	34,742	28,253	6,489	35,317	28,574	6,743	59,54	48,03	11,51	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.01.20	3.1	0,733	35,366	28,202	7,164	36,006	28,561	7,445	62,54	50,10	12,44	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
Среднее	3.1	0,649	34,415	28,337	6,078	35,006	28,690	6,316	60,73	48,95	11,78	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	26,620	1411,016	1161,812	249,203	1435,234	1176,289	258,945	60,73	48,95	11,78	6,000	4,000	984:00	00:00	00:00	00:00		4,5,8
На 10.12.19	3.1	2050,896	137205,609	118149,039	19056,570	139441,375	119554,867	19886,508	58,26	47,42	10,84	6,000	4,000	71201:37	1729:45	00:00	00:00		5,8
На 19.01.20	3.1	2077,516	138616,625	119310,852	19305,773	140876,609	120731,156	20145,453	62,54	50,10	12,44	6,000	4,000	72185:37	1729:45	00:00	00:00		8

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Ленина 38

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	1,518	173,865	173,865	0,000	176,147	178,027	-1,880	52,53	43,31	9,22	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5,8
11.12.19	3.1	1,538	174,732	174,732	0,000	177,056	178,934	-1,878	52,98	43,68	9,30	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.12.19	3.1	1,703	176,830	176,830	0,000	179,436	181,305	-1,869	55,83	45,66	10,17	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.12.19	3.1	1,657	176,063	176,063	0,000	178,574	180,450	-1,876	54,85	44,92	9,93	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5,8
14.12.19	3.1	1,872	177,954	177,954	0,000	180,817	182,649	-1,832	58,59	47,48	11,11	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.12.19	3.1	1,761	176,830	176,830	0,000	179,547	181,385	-1,838	57,13	46,61	10,52	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.12.19	3.1	1,581	175,915	175,915	0,000	178,364	180,233	-1,869	54,23	44,73	9,50	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
17.12.19	3.1	1,593	175,960	175,960	0,000	178,397	180,279	-1,882	54,10	44,53	9,57	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.12.19	3.1	1,531	176,715	176,715	0,000	179,083	180,986	-1,903	53,19	44,02	9,17	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.12.19	3.1	1,464	177,304	177,304	0,000	179,581	181,533	-1,952	52,07	43,32	8,75	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
20.12.19	3.1	1,806	177,075	177,075	0,000	179,815	181,663	-1,848	57,33	46,56	10,77	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
21.12.19	3.1	1,733	176,942	176,942	0,000	179,648	181,477	-1,829	56,94	46,60	10,34	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
22.12.19	3.1	1,574	176,257	176,257	0,000	178,698	180,548	-1,850	54,08	44,65	9,43	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
23.12.19	3.1	1,443	175,957	175,957	0,000	178,212	180,073	-1,861	52,00	43,33	8,67	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
24.12.19	3.1	1,525	176,224	176,224	0,000	178,585	180,430	-1,845	53,19	44,05	9,14	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
25.12.19	3.1	1,792	177,295	177,295	0,000	180,059	181,842	-1,783	57,59	46,92	10,67	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
26.12.19	3.1	1,892	177,623	177,623	0,000	180,528	182,241	-1,713	59,13	47,91	11,22	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
27.12.19	3.1	1,945	177,516	177,516	0,000	180,502	182,202	-1,700	60,00	48,46	11,54	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
28.12.19	3.1	2,030	177,400	177,400	0,000	180,469	182,153	-1,684	60,89	48,84	12,05	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
29.12.19	3.1	2,105	176,886	176,886	0,000	180,089	181,724	-1,635	62,33	49,82	12,51	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
30.12.19	3.1	2,143	177,150	177,150	0,000	180,434	182,097	-1,663	63,10	50,36	12,74	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
31.12.19	3.1	1,834	176,683	176,683	0,000	179,520	181,410	-1,890	58,47	47,50	10,97	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
01.01.20	3.1	1,896	177,128	177,128	0,000	180,002	181,880	-1,878	58,75	47,44	11,31	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
02.01.20	3.1	1,886	176,688	176,688	0,000	179,585	181,449	-1,864	59,16	47,89	11,27	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
03.01.20	3.1	1,707	176,193	176,193	0,000	178,767	180,691	-1,924	55,62	45,38	10,24	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
04.01.20	3.1	1,915	177,355	177,355	0,000	180,233	182,127	-1,894	58,86	47,45	11,41	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
05.01.20	3.1	1,835	176,866	176,866	0,000	179,627	181,495	-1,868	57,63	46,67	10,96	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
06.01.20	3.1	1,918	176,752	176,752	0,000	179,645	181,469	-1,824	59,15	47,71	11,44	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
07.01.20	3.1	2,023	177,538	177,538	0,000	180,608	182,392	-1,784	60,88	48,87	12,01	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
08.01.20	3.1	1,894	177,010	177,010	0,000	179,884	181,708	-1,824	58,88	47,59	11,29	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
09.01.20	3.1	1,766	176,355	176,355	0,000	179,041	180,857	-1,816	56,86	46,30	10,56	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5,8
10.01.20	3.1	1,781	176,243	176,243	0,000	178,926	180,727	-1,801	56,85	46,20	10,65	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
11.01.20	3.1	1,904	176,916	176,916	0,000	179,778	181,586	-1,808	58,75	47,40	11,35	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
12.01.20	3.1	2,281	177,243	177,243	0,000	180,765	182,330	-1,565	65,41	51,90	13,51	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
13.01.20	3.1	1,721	176,656	176,656	0,000	179,293	181,112	-1,819	56,26	45,98	10,28	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
14.01.20	3.1	1,808	176,690	176,690	0,000	179,405	180,970	-1,565	57,14	46,41	10,73	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
15.01.20	3.1	1,706	175,802	175,802	0,000	178,369	179,772	-1,403	55,60	45,46	10,14	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
16.01.20	3.1	1,595	176,349	176,349	0,000	178,740	180,201	-1,461	53,51	44,04	9,47	6,000	4,000	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. №00000510)

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	1,569	175,712	175,712	0,000	178,063	179,509	-1,446	53,15	43,80	9,35	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.01.20	3.1	1,704	175,601	175,601	0,000	178,114	179,564	-1,450	55,02	44,87	10,15	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.01.20	3.1	2,030	177,279	177,279	0,000	180,326	181,686	-1,360	60,68	48,72	11,96	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
Среднее	3.1	1,780	176,623	176,623	0,000	179,335	181,102	-1,767	57,04	46,42	10,62	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	72,975	7241,547	7241,547	0,000	7352,719	7425,172	-72,453	57,04	46,42	10,62	6,000	4,000	984:00	00:00	00:00	00:00		5,8
На 10.12.19	3.1	2555,682	252752,047	252894,250	-142,203	256099,719	257229,609	-1129,891	52,94	43,75	9,19	6,000	4,000	59431:33	13463:55	00:00	00:00		5,8
На 19.01.20	3.1	2628,657	259993,594	260135,797	-142,203	263452,438	264654,781	-1202,344	60,68	48,72	11,96	6,000	4,000	60415:33	13463:55	00:00	00:00		8

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 3.1

Потребитель: ООО "Управдом Протвино" Ленина 38
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	0,157	14,996	14,915	0,081	15,192	15,044	0,148	52,42	42,21	10,21	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5,8
11.12.19	3.1	0,157	15,074	14,983	0,091	15,272	15,113	0,159	52,62	42,45	10,17	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.12.19	3.1	0,174	15,216	15,101	0,115	15,436	15,243	0,193	55,28	44,15	11,13	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.12.19	3.1	0,170	15,120	15,020	0,100	15,332	15,157	0,175	54,39	43,44	10,95	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		5
14.12.19	3.1	0,192	15,255	15,146	0,109	15,496	15,299	0,197	58,03	45,75	12,28	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.12.19	3.1	0,180	15,176	15,076	0,100	15,405	15,223	0,182	56,56	44,98	11,58	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.12.19	3.1	0,163	15,127	15,039	0,087	15,334	15,175	0,159	53,84	43,30	10,54	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
17.12.19	3.1	0,163	15,136	15,046	0,090	15,343	15,181	0,162	53,74	43,20	10,54	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.12.19	3.1	0,157	15,215	15,119	0,096	15,416	15,252	0,164	52,85	42,75	10,10	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.12.19	3.1	0,153	15,284	15,198	0,087	15,478	15,326	0,152	51,75	41,95	9,80	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
20.12.19	3.1	0,186	15,216	15,106	0,110	15,448	15,253	0,195	56,89	44,98	11,91	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.12.19	3.1	0,176	15,194	15,090	0,104	15,423	15,239	0,184	56,54	45,25	11,29	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.12.19	3.1	0,159	15,185	15,083	0,102	15,392	15,220	0,172	53,72	43,50	10,22	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.12.19	3.1	0,150	15,186	15,105	0,080	15,378	15,234	0,144	51,75	42,10	9,65	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.12.19	3.1	0,158	15,188	15,107	0,082	15,389	15,239	0,150	52,86	42,71	10,15	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
25.12.19	3.1	0,183	15,213	15,105	0,107	15,446	15,255	0,191	57,10	45,37	11,73	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.12.19	3.1	0,191	15,220	15,110	0,111	15,465	15,266	0,199	58,63	46,43	12,20	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.12.19	3.1	0,194	15,197	15,087	0,110	15,448	15,247	0,201	59,49	47,03	12,46	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
28.12.19	3.1	0,198	15,178	15,068	0,109	15,435	15,232	0,203	60,30	47,60	12,70	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
29.12.19	3.1	0,205	15,110	15,007	0,102	15,378	15,176	0,202	61,73	48,49	13,24	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
30.12.19	3.1	0,210	15,151	15,050	0,102	15,426	15,221	0,205	62,41	48,85	13,56	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
31.12.19	3.1	0,180	15,200	15,125	0,075	15,439	15,281	0,158	57,83	46,25	11,58	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.01.20	3.1	0,185	15,249	15,173	0,076	15,491	15,329	0,162	58,10	46,21	11,89	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.01.20	3.1	0,184	15,196	15,124	0,072	15,440	15,282	0,158	58,53	46,67	11,86	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.01.20	3.1	0,166	15,190	15,138	0,053	15,408	15,281	0,127	55,08	44,33	10,75	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
04.01.20	3.1	0,185	15,270	15,212	0,058	15,512	15,368	0,144	58,17	46,27	11,90	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
05.01.20	3.1	0,176	15,241	15,193	0,048	15,474	15,345	0,129	57,00	45,58	11,42	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
06.01.20	3.1	0,186	15,208	15,162	0,046	15,452	15,319	0,133	58,52	46,47	12,05	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
07.01.20	3.1	0,196	15,257	15,204	0,053	15,515	15,369	0,146	60,25	47,59	12,66	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
08.01.20	3.1	0,182	15,224	15,179	0,045	15,466	15,336	0,130	58,26	46,43	11,83	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.01.20	3.1	0,174	15,205	15,161	0,044	15,432	15,309	0,123	56,34	45,05	11,29	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.01.20	3.1	0,172	15,178	15,134	0,044	15,405	15,283	0,122	56,33	45,16	11,17	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.01.20	3.1	0,184	15,213	15,171	0,043	15,455	15,327	0,128	58,22	46,30	11,92	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.01.20	3.1	0,222	15,156	15,091	0,065	15,451	15,274	0,177	64,70	50,32	14,38	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.01.20	3.1	0,170	15,260	15,234	0,026	15,484	15,381	0,103	55,73	44,70	11,03	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.01.20	3.1	0,178	15,289	15,260	0,029	15,519	15,409	0,110	56,59	45,06	11,53	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.01.20	3.1	0,167	15,188	15,161	0,027	15,406	15,304	0,102	55,09	44,20	10,89	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.01.20	3.1	0,157	15,213	15,197	0,016	15,417	15,333	0,084	53,19	42,94	10,25	6,000	4,000	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. №00000510)

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	0,152	15,154	15,146	0,008	15,354	15,281	0,073	52,80	42,82	9,98	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
18.01.20	3.1	0,164	15,124	15,115	0,009	15,337	15,256	0,081	54,65	43,89	10,76	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		8
19.01.20	3.1	0,194	15,202	15,178	0,024	15,458	15,341	0,117	60,06	47,39	12,67	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	3.1	0,177	15,192	15,120	0,072	15,421	15,268	0,152	56,54	45,12	11,42	6,000	4,000	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	7,250	622,855	619,922	2,934	632,242	625,996	6,246	56,54	45,12	11,42	6,000	4,000	984:00	00:00	00:00	00:00		5,8
На 10.12.19	3.1	431,204	41082,273	35378,688	5703,586	41658,609	35729,215	5929,395	52,68	42,50	10,18	6,000	4,000	46473:51	26462:49	00:00	00:00		5,8
На 19.01.20	3.1	438,454	41705,129	35998,609	5706,520	42290,852	36355,211	5935,641	60,06	47,39	12,67	6,000	4,000	47457:51	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.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	