

Тепловая система 1. Схема 6.1

Договор №911609 Потребитель: Физкультурников 2
Поставщик: ООО "УКОР"

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
20.06.14	6.1	26,134	26,131	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
21.06.14	6.1	22,815	22,812	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
22.06.14	6.1	27,661	27,657	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
23.06.14	6.1	25,090	25,087	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
24.06.14	6.1	26,805	26,802	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
25.06.14	6.1	29,537	29,533	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
26.06.14	6.1	24,003	24,000	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
27.06.14	6.1	27,620	27,616	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
28.06.14	6.1	25,459	25,456	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
29.06.14	6.1	27,066	27,062	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
30.06.14	6.1	25,868	25,865	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
01.07.14	6.1	27,818	27,814	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
02.07.14	6.1	26,632	26,629	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
03.07.14	6.1	27,115	27,112	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
04.07.14	6.1	25,208	25,205	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
05.07.14	6.1	23,836	23,833	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
06.07.14	6.1	24,086	24,083	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
07.07.14	6.1	25,353	25,350	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
08.07.14	6.1	23,903	23,900	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
09.07.14	6.1	25,263	25,260	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
10.07.14	6.1	25,671	25,668	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
11.07.14	6.1	25,448	25,445	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
12.07.14	6.1	22,829	22,826	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
13.07.14	6.1	22,551	22,550	5,00	3,560	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
14.07.14	6.1	26,398	26,393	5,00	5,814	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.07.14	6.1	27,025	27,018	5,00	8,126	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
16.07.14	6.1	24,459	24,456	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
17.07.14	6.1	23,127	23,124	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
18.07.14	6.1	22,175	22,172	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
19.07.14	6.1	24,359	24,356	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
20.07.14	6.1	22,486	22,483	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
21.07.14	6.1	23,491	23,488	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
22.07.14	6.1	26,456	26,453	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
23.07.14	6.1	21,093	21,090	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
24.07.14	6.1	24,086	24,083	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
25.07.14	6.1	26,027	26,024	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
26.07.14	6.1	24,970	24,967	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
27.07.14	6.1	27,880	27,876	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
28.07.14	6.1	22,182	22,179	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
29.07.14	6.1	21,560	21,557	5,00	5,000	23:49	00:00	00:00	00:00	L	

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 20.06.14 по 20.08.14 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000271)

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
30.07.14	6.1	22,766	22,763	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
31.07.14	6.1	22,959	22,956	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
01.08.14	6.1	22,768	22,765	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
02.08.14	6.1	19,704	19,702	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
03.08.14	6.1	25,434	25,431	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
04.08.14	6.1	21,252	21,249	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
05.08.14	6.1	25,956	25,953	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
06.08.14	6.1	19,063	19,061	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
07.08.14	6.1	17,593	17,591	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
08.08.14	6.1	17,644	17,642	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
09.08.14	6.1	17,053	17,051	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
10.08.14	6.1	18,287	18,285	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
11.08.14	6.1	19,664	19,662	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
12.08.14	6.1	19,194	19,192	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
13.08.14	6.1	19,453	19,451	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
14.08.14	6.1	23,780	23,777	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
15.08.14	6.1	24,989	24,986	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
16.08.14	6.1	25,029	25,026	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
17.08.14	6.1	27,463	27,459	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
18.08.14	6.1	25,714	25,711	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
19.08.14	6.1	25,034	25,031	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
20.08.14	6.1	24,857	24,854	5,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L	
Среднее	6.1	23,987	23,984	5,00	5,040	24:00	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	1487,205	1487,012	5,00	5,040	1487:49	00:00	00:00	00:00	L	
На 20.06.14	6.1	23260,943	40857,062	5,00	5,000	29811:01	238:09	00:00	00:00	L	
На 20.08.14	6.1	24748,148	42344,074	5,00	5,000	31298:50	238:09	00:00	00:00	L	

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 2. Схема 1.3

Договор №911609 Потребитель: Физкультурников 2
Поставщик: ООО "УКОР"

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
20.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	146,02	143,77	2,25	5,000	4,974	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
21.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,33	150,28	0,05	5,000	4,999	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
22.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
23.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
24.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	149,92	149,71	0,21	5,000	4,998	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
25.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	78,23	65,17	13,06	5,000	4,368	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
26.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	117,47	109,30	8,17	5,000	4,967	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
27.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	127,26	121,60	5,66	5,000	4,988	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
28.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,48	150,45	0,03	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
29.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
30.06.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
01.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
02.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
03.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
04.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
05.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
06.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
07.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	5, F
08.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	149,74	148,84	0,90	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
09.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,82	61,24	16,58	5,000	4,641	00:00	24:00	00:00	00:00	0,С,Д,Л,М	4,5, F
10.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,53	55,93	17,60	5,000	4,868	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L, M	F
11.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,22	54,51	17,71	5,000	4,859	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
12.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,46	54,67	17,79	5,000	4,875	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
13.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,51	55,68	16,83	5,000	4,858	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
14.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,65	55,35	17,30	5,000	4,486	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
15.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,87	55,96	16,91	5,000	3,422	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
16.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,42	57,67	15,75	5,000	4,189	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
17.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,22	57,94	16,28	5,000	4,763	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
18.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,61	57,10	15,51	5,000	4,845	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
19.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,13	55,52	16,61	5,000	4,879	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
20.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,46	55,95	16,51	5,000	4,907	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
21.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,91	54,72	16,19	5,000	4,945	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
22.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,80	55,09	16,71	5,000	4,956	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
23.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,62	62,41	12,21	5,000	4,979	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	5, F
24.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,41	59,17	13,24	5,000	4,952	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
25.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,83	58,32	14,51	5,000	4,912	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
26.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,67	58,84	14,83	5,000	4,915	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
27.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,98	55,79	16,19	5,000	4,865	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F
28.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,96	57,14	14,82	5,000	4,859	00:00	24:00	00:00	00:00	0, L	F

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 20.06.14 по 20.08.14 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000271)

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
29.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,99	56,05	15,94	5,000	4,878	00:00	23:49	00:00	00:00	0,L	F
30.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,69	55,38	16,31	5,000	4,903	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
31.07.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,17	56,40	16,77	5,000	4,943	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
01.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,68	55,11	15,57	5,000	4,887	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
02.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,67	56,52	14,15	5,000	4,869	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
03.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,65	55,30	15,35	5,000	4,890	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
04.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,36	57,22	14,14	5,000	4,782	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
05.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,98	56,13	13,85	5,000	4,830	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
06.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,06	43,96	5,10	2,529	1,929	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	5,F
07.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,98	25,47	0,51	0,013	0,241	00:00	24:00	00:00	00:00	0	5,F
08.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,50	23,27	2,23	0,010	2,649	00:00	24:00	00:00	00:00	0	5,F
09.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,59	22,30	5,29	0,001	4,679	00:00	24:00	00:00	00:00	0	F
10.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,82	22,25	3,57	0,010	4,744	00:00	24:00	00:00	00:00	0	5,F
11.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,64	21,98	2,66	0,013	4,740	00:00	24:00	00:00	00:00	0	5,F
12.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,77	21,42	2,35	0,014	4,731	00:00	24:00	00:00	00:00	0	5,F
13.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,26	21,40	1,86	0,016	2,672	00:00	24:00	00:00	00:00	0	5,F
14.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	39,24	32,69	6,55	1,835	2,439	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	4,5,F
15.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,64	57,97	12,67	5,000	4,862	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
16.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,09	58,40	12,69	5,000	4,885	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
17.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,94	57,31	13,63	5,000	4,886	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
18.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,18	57,82	12,36	5,000	4,898	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	4,5,F
19.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,88	59,71	11,17	5,000	4,929	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
20.08.14	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,68	60,27	11,41	5,000	4,983	00:00	24:00	00:00	00:00	0,L	F
Среднее	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,81	78,52	9,30	4,346	4,621	00:00	24:00	00:00	00:00	---	---
Итого	1.3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,81	78,52	9,30	4,346	4,621	00:00	1487:49	00:00	00:00	0,C,D,L,M	4,5,F
На 20.06.14	1.3	777,829	30213,391	30459,207	-245,816	31049,102	30845,682	203,420	129,38	121,97	7,41	5,000	4,990	8744:32	21304:29	00:00	00:00	0,C,D,L,M	4,5,F
На 20.08.14	1.3	777,829	30213,391	30459,207	-245,816	31049,102	30845,682	203,420	71,68	60,27	11,41	5,000	4,983	8744:32	22792:18	00:00	00:00	0,L	F

Ответственный за учет _____

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

Тепловая система 3. Схема 3.2

Договор №911609 Потребитель: Физкультурников 2
Поставщик: ООО "УКОР"

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
20.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	145,21	143,85	1,36	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
21.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,33	150,25	0,08	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
22.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
23.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
24.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	149,81	149,65	0,16	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
25.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,12	60,15	12,97	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
26.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,27	98,80	7,47	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
27.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	125,07	120,04	5,03	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
28.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,47	150,45	0,02	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
29.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
30.06.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
01.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
02.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
03.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
04.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
05.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
06.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
07.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,50	150,50	0,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	5,F
08.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	149,41	148,57	0,84	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
09.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,30	55,19	15,11	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
10.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,35	50,44	14,91	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
11.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,86	49,42	14,44	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
12.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,95	49,08	14,87	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
13.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,48	49,53	14,95	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
14.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,40	49,85	14,55	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
15.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,78	50,18	14,60	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
16.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,80	50,85	14,95	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
17.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,31	50,94	15,37	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
18.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,93	49,98	14,95	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
19.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,90	49,27	14,63	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
20.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,30	49,37	14,93	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
21.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	62,78	48,44	14,34	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
22.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,14	48,42	14,72	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	5,F
23.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,49	49,30	15,19	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
24.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,35	55,07	12,28	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
25.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,98	54,72	12,26	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
26.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,40	55,11	12,29	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
27.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,52	53,06	11,46	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	5,F
28.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,55	53,78	11,77	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 20.06.14 по 20.08.14 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00000271)

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
29.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,39	50,56	13,83	5,000	5,000	00:01	23:48	00:00	00:00	0,1	F
30.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,63	49,09	14,54	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
31.07.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,86	49,86	15,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
01.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	62,83	48,60	14,23	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
02.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,43	49,02	14,41	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
03.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	62,84	48,79	14,05	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
04.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,15	49,49	14,66	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
05.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	62,70	48,85	13,85	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
06.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	39,35	35,33	4,02	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
07.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,31	25,25	-0,94	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
08.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,40	25,17	-0,77	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
09.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,23	24,93	-0,70	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
10.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,09	24,78	-0,69	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
11.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,52	24,19	-0,67	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
12.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,94	23,57	-0,63	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
13.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,63	23,35	-0,72	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
14.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	36,16	32,16	4,00	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
15.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,75	52,50	12,25	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
16.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,33	53,30	12,03	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
17.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,60	52,82	11,78	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
18.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,46	52,75	11,71	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
19.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,56	53,39	12,17	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	F
20.08.14	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,96	52,07	13,89	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	0,1	4,5,F
Среднее	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,08	74,99	8,09	5,000	5,000	00:00	24:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,08	74,99	8,09	5,000	5,000	00:00	1487:48	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
На 20.06.14	3.2	380,681	10049,003	5288,861	4760,142	10293,052	5357,774	4935,277	126,58	119,40	7,18	5,000	5,000	6239:55	23803:49	00:00	00:00	0,1,C,D	4,5,F
На 20.08.14	3.2	380,681	10049,003	5288,861	4760,142	10293,052	5357,774	4935,277	65,96	52,07	13,89	5,000	5,000	6239:55	25291:37	00:00	00:00	0,1	4,5,F

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
txv - температура холодной воды, °С
Pxv - 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 ТС

0 Внешнее событие	4 $dt1 < 0$	8 $g1 * K_{нр} \geq g2 > g1$	E $W = W_{дог}$
1 $t1 < txv$	5 $dt1 < dt_{нп1}$	9 $g2 > g1 * K_{нр}$	F Останов ТС
2 $t2 < txv$	6 $dt2 < 0$	A $g2 * K_{нр} \geq g1 > g2$	
3 $t3 < txv$	7 $dt2 < dt_{нп2}$	B $g1 > g2 * K_{нр}$	