

Система теплоснабжения 1. Схема 2.1

Потребитель: ООО "Удвардом Юг Подмосквоя", ул. Ленина, д. 23, секция 2  
Поставщик: ООО ТБС

Дата	Смещение	Q1, Гкал	M1, т	M2, т	ΔM, т	V1, м3	V2, м3	ΔV, м3	t1, °C	t2, °C	Δt, °C	P1, МПа	P2, МПа	ΔP, МПа	ρв, МПа	ρж, МПа	Темп. °C	Темп. °C	Кан./НС	Кан./НС	НС	ТС
19.04.23	2.1	2,207	102,261	101,478	0,763	104,058	102,220	1,848	61,79	40,48	21,31	0,642	0,573	0,069	5,00	5,00	24,00	00,00				
20.04.23	2.1	2,198	100,059	99,291	0,767	101,850	100,012	1,838	61,66	40,35	21,31	0,627	0,562	0,066	5,00	5,00	24,00	00,00				
21.04.23	2.1	2,070	92,510	91,814	0,697	94,139	92,448	1,691	61,62	36,50	25,12	0,585	0,530	0,055	5,00	5,00	24,00	00,00				
22.04.23	2.1	2,050	90,169	89,483	0,686	91,764	90,095	1,669	61,70	38,31	23,47	0,573	0,521	0,052	5,00	5,00	24,00	00,00				
23.04.23	2.1	2,018	88,882	88,201	0,681	90,440	88,795	1,645	61,47	39,01	22,46	0,566	0,516	0,050	5,00	5,00	24,00	00,00				
24.04.23	2.1	0,832	36,054	35,787	0,267	36,691	36,026	0,665	61,72	36,88	24,84	0,462	0,446	0,015	5,00	5,00	11,00	13,00	3	3		3,4,F
25.04.23	2.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,38	38,22	12,16	0,365	0,374	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		3,4,F
26.04.23	2.1	0,000	0,000	0,123	-0,123	0,000	0,124	-0,124	50,21	40,16	10,05	0,346	0,354	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
27.04.23	2.1	0,000	0,000	0,113	-0,113	0,000	0,114	-0,114	29,82	38,74	-10,12	0,340	0,349	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
28.04.23	2.1	0,000	0,000	0,131	-0,131	0,000	0,132	-0,132	28,05	39,69	-10,11	0,339	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
29.04.23	2.1	0,000	0,000	0,110	-0,110	0,000	0,111	-0,111	28,43	38,02	-9,59	0,340	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
30.04.23	2.1	0,000	0,000	0,097	-0,097	0,000	0,098	-0,098	27,45	37,77	-10,27	0,339	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
01.05.23	2.1	0,000	0,000	0,078	-0,078	0,000	0,079	-0,079	27,62	36,19	-10,56	0,340	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
02.05.23	2.1	0,000	0,000	0,061	-0,061	0,000	0,061	-0,061	27,04	37,66	-10,62	0,340	0,349	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
03.05.23	2.1	0,000	0,000	0,054	-0,054	0,000	0,054	-0,054	27,23	38,01	-10,68	0,340	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
04.05.23	2.1	0,000	0,000	0,037	-0,037	0,000	0,037	-0,037	27,90	39,02	-11,12	0,340	0,349	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
05.05.23	2.1	0,000	0,000	0,042	-0,042	0,000	0,042	-0,042	27,49	38,42	-10,93	0,340	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
06.05.23	2.1	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	26,87	38,20	-11,33	0,339	0,348	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
07.05.23	2.1	0,000	0,000	0,004	-0,004	0,000	0,004	-0,004	26,37	38,04	-11,67	0,338	0,346	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
08.05.23	2.1	0,000	0,000	0,002	-0,002	0,000	0,002	-0,002	26,13	37,80	-11,67	0,338	0,345	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
09.05.23	2.1	0,000	0,000	0,007	-0,007	0,000	0,007	-0,007	26,49	38,33	-11,84	0,336	0,345	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
10.05.23	2.1	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	26,72	38,22	-11,50	0,335	0,344	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
11.05.23	2.1	0,000	0,000	0,128	-0,128	0,000	0,129	-0,129	27,25	38,93	-11,68	0,349	0,358	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
12.05.23	2.1	0,000	0,000	0,197	-0,197	0,000	0,198	-0,198	27,32	38,35	-11,03	0,342	0,351	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
13.05.23	2.1	0,000	0,000	0,139	-0,139	0,000	0,140	-0,140	27,83	38,75	-10,92	0,341	0,350	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
14.05.23	2.1	0,000	0,000	0,144	-0,144	0,000	0,145	-0,145	28,47	39,52	-11,05	0,341	0,350	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
15.05.23	2.1	0,000	0,000	0,169	-0,169	0,000	0,170	-0,170	26,57	39,83	-11,26	0,339	0,347	-0,009	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		1,3,4,F
16.05.23	2.1	0,001	0,000	0,119	-0,119	0,000	0,119	-0,119	26,15	39,77	-13,62	0,329	0,337	-0,008	5,00	5,00	02,00	22,00	3	3		1,3,4,F
17.05.23	2.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,97	38,85	-13,88	0,242	0,250	-0,008	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		3,4,F
18.05.23	2.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,52	31,03	-2,51	0,242	0,243	-0,101	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		3,4,F
19.05.23	2.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,82	31,26	-2,46	0,242	0,246	-0,104	5,00	5,00	00,00	24,00	3	3		3,4,F
Среднее	2.1	0,306	16,449	16,303	0,067	16,739	16,497	0,242	34,31	37,87	-3,56	0,378	0,376	0,002	5,00	5,00	04,17	19,43				
Итого	2.1	11,337	569,400	507,859	2,070	516,972	511,422	7,550	34,31	37,87	-3,56	0,378	0,376	0,002	5,00	5,00	133,00	611,00				
На 19.04.23.1		2540,734	60891,879	60088,128	600,250	60002,639	59855,649	2136,897	61,81	40,29	21,52	0,646	0,576	0,070	5,00	5,00	21297,39	9478,11				
На 19.05.23.2.1		2552,071	61401,809	60596,188	605,320	60521,461	61377,070	2144,293	28,82	31,28	-2,46	0,242	0,246	-0,104	5,00	5,00	21969,38	10091,11	3	3		3,4,F

Ответственный за учет

Отчет принят

Система теплоснабжения 2, Схема 2.1

Потребитель: ООО "Управление Юг Подмосковья", ул. Ленина, д. 23, секция 2  
 Поставщик: ООО "ТВС"

Дата	Схема	Q2, Гкал/ч	M3, т	M4, т	dM, т	V3, м3	V4, м3	dV, м3	t3, °C	t4, °C	dT, °C	P3, МПа	P4, МПа	dP, МПа	tв, °C	tс, °C	Пан, МПа	Точ, °C	Точ, °C/мм	Точ, мм	Кан.НС3	Кан.НС4	НС	ТС			
19.04.23	2.1	1.165	76,563	67,882	8,582	77,909	68,824	9,085	61,67	51,44	10,23	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
20.04.23	2.1	1.168	76,217	68,704	8,513	76,533	67,526	9,008	61,53	51,28	10,25	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
21.04.23	2.1	1.158	71,024	62,484	8,541	72,206	63,236	8,970	61,51	50,76	10,75	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
22.04.23	2.1	1.142	69,405	61,172	8,234	70,625	61,906	8,719	61,67	50,69	10,98	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
23.04.23	2.1	1.203	69,620	60,105	9,515	70,832	60,816	10,016	61,37	50,34	11,03	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
24.04.23	2.1	1.151	76,784	68,652	8,132	76,132	69,569	6,563	61,64	51,63	10,01	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
25.04.23	2.1	1.195	75,999	66,818	8,981	76,920	67,436	9,484	61,49	51,23	10,26	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
26.04.23	2.1	1.178	75,406	66,050	8,746	76,708	67,405	9,242	61,10	50,85	10,25	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
27.04.23	2.1	1.161	71,173	68,645	8,627	78,484	69,470	9,014	60,62	50,67	9,95	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
28.04.23	2.1	1.114	75,605	68,108	7,496	76,884	68,922	7,972	60,75	50,58	10,17	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
29.04.23	2.1	1.168	76,964	69,232	9,231	79,820	70,013	9,807	58,76	48,18	9,58	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
30.04.23	2.1	1.339	81,090	80,149	11,940	82,404	80,930	12,474	58,19	48,23	9,96	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
01.05.23	2.1	1.289	79,590	80,300	10,284	80,921	70,106	10,815	60,16	48,80	10,36	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
02.05.23	2.1	1.270	78,345	89,414	8,931	79,035	70,201	8,434	59,68	49,34	10,34	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
03.05.23	2.1	1.265	79,749	70,097	9,652	81,104	70,814	10,190	60,57	48,94	10,63	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
04.05.23	2.1	1.307	79,438	70,389	9,039	80,874	71,271	9,603	62,56	51,43	11,13	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
05.05.23	2.1	1.270	82,139	73,162	8,987	83,058	74,032	8,926	61,14	50,73	10,41	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
06.05.23	2.1	1.409	90,694	79,834	10,760	92,287	80,935	11,352	61,49	51,71	9,95	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
07.05.23	2.1	1.357	89,353	79,731	9,623	91,118	80,720	10,398	61,24	51,30	9,94	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
08.05.23	2.1	1.447	91,044	79,447	11,507	92,622	80,425	12,197	61,24	51,30	9,94	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
09.05.23	2.1	1.428	90,498	79,355	11,143	92,079	80,340	11,739	61,49	51,48	10,01	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
10.05.23	2.1	1.412	90,619	78,903	10,716	92,211	80,801	11,310	61,67	51,65	10,02	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
11.05.23	2.1	1.398	86,571	70,883	10,989	88,076	76,605	11,570	61,31	51,08	10,23	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
12.05.23	2.1	1.266	79,984	70,221	9,773	81,319	71,023	10,296	59,85	49,49	10,34	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
13.05.23	2.1	1.310	80,439	70,007	10,432	81,791	70,819	10,972	60,30	49,88	10,42	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
14.05.23	2.1	1.385	81,014	69,690	11,324	82,418	70,522	11,896	61,25	50,57	10,68	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
15.05.23	2.1	1.325	80,641	70,648	9,985	82,062	71,510	10,552	61,79	51,08	10,67	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
16.05.23	2.1	1.415	79,738	25,012	2,904	80,322	25,321	2,904	61,64	51,35	10,29	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	3				8			
17.05.23	2.1	0.812	43,300	35,290	8,011	44,045	35,714	8,331	60,93	50,68	10,25	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	3				8			
18.05.23	2.1	1.223	79,277	70,138	9,140	80,805	70,655	9,650	60,19	50,00	10,19	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
19.05.23	2.1	1.200	79,186	70,358	8,828	80,517	71,167	9,300	60,32	50,26	10,07	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
Среднее	2.1	1.225	77,157	67,845	9,312	78,484	68,660	9,824	60,99	50,68	10,30	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	24,000	00,000	00,000				8			
Итого	2.1	37,996	2,897,879	2,103,196	289,690	2,433,000	2,128,461	304,538	60,59	50,68	10,30	7,000	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	744,300	00,000	3				8			
На 19.04.23 2.1		1,507	240	93,017	523	14,994	297	10,493	277	97,221	0,778	560,23	5,655	11,957	623	61,69	51,45	10,24	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	29,900	25,606	24	
На 19.05.23 2.1		1,635	1,140	8,777,9	3,889	8,997,4	4,921	10,781	5,065	56,664	0,778	581,52	0,116	11,602,0	623	60,32	50,25	10,07	7,000	0,420	2,860	5,000	0,500	3,064	4,25	5,662	24



Ответственный за учет \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Ответ принят \_\_\_\_\_