

Тепловая система 1. Схема 1.3

Потребитель: Саянская 23 ТЭ+ХВС
Поставщик

Дата	Qс, Гкал	Qгвс, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	dM, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt1, °C	P1, МПа	P2, МПа	P3, МПа	Траб. TC, чч:мм	Тост. TC, чч:мм
23.08.20	0,000	2,723	0,000	0,389	42,284	-0,389	0,000	0,396	43,200	-0,396	24,51	61,89	59,46	-37,38	0,268	0,377	0,500	24:00	00:00
24.08.20	0,000	2,699	0,000	4,616	42,034	-4,616	0,000	4,700	42,960	-4,700	24,41	62,67	59,25	-38,26	0,268	0,378	0,500	24:00	00:00
25.08.20	0,000	2,602	0,000	3,549	42,246	-3,549	0,000	3,588	43,120	-3,588	24,04	47,26	66,63	-23,22	0,272	0,362	0,500	24:00	00:00
26.08.20	0,000	2,622	0,000	0,362	40,944	-0,362	0,000	0,309	41,840	-0,369	27,05	68,09	59,06	-41,04	0,311	0,379	0,500	24:00	00:00
27.08.20	0,002	2,650	0,080	0,000	41,496	0,080	0,080	0,000	42,400	0,080	25,69	68,64	68,89	-42,95	0,313	0,378	0,500	24:00	00:00
28.08.20	0,029	2,602	1,259	0,209	40,142	1,050	1,263	0,213	41,040	1,050	29,72	70,09	59,86	-40,37	0,364	0,380	0,500	24:00	00:00
29.08.20	0,000	2,619	0,000	0,507	40,862	-0,507	0,000	0,517	41,760	-0,517	30,55	63,60	59,12	-33,05	0,476	0,382	0,500	24:00	00:00
30.08.20	0,000	2,872	0,000	0,000	44,613	0,000	0,000	0,000	45,600	0,000	24,90	68,45	59,41	-43,55	0,470	0,380	0,500	24:00	00:00
31.08.20	2,559	0,770	40,069	0,000	12,707	40,069	40,941	0,000	12,960	40,941	68,87	54,40	65,61	14,47	0,597	0,161	0,500	24:00	00:00
01.09.20	3,886	0,011	61,469	0,079	0,318	61,389	62,781	0,380	0,320	62,701	68,26	38,79	39,64	29,47	0,681	0,036	0,500	24:00	00:00
02.09.20	3,591	0,000	57,672	0,000	0,000	57,672	58,870	0,000	0,000	58,870	67,26	23,79	23,80	43,47	0,673	0,500	0,500	24:00	00:00
03.09.20	3,484	0,000	56,260	0,000	0,000	56,260	57,418	0,000	0,000	57,418	66,94	21,78	21,78	45,16	0,671	0,500	0,500	24:00	00:00
04.09.20	1,096	1,946	17,845	0,000	31,672	17,845	18,207	0,000	32,320	18,207	66,40	50,08	66,47	16,34	0,624	0,432	0,500	24:00	00:00
05.09.20	0,000	2,596	0,000	0,000	41,121	0,000	0,000	0,000	42,000	0,000	26,58	67,34	68,16	-40,76	0,654	0,400	0,500	24:00	00:00
06.09.20	0,000	2,978	0,000	0,000	46,662	0,000	0,000	0,000	47,680	0,000	20,91	67,36	68,85	-46,45	0,668	0,396	0,500	24:00	00:00
07.09.20	0,000	2,585	0,000	0,000	41,126	0,000	0,000	0,000	42,000	0,000	19,06	66,74	67,89	-47,66	0,678	0,397	0,500	24:00	00:00
08.09.20	0,000	2,702	0,000	0,000	43,169	0,000	0,000	0,000	44,080	0,000	18,59	66,70	67,64	-48,11	0,679	0,398	0,500	24:00	00:00
09.09.20	0,000	2,667	0,000	0,000	42,704	0,000	0,000	0,000	43,600	0,000	18,20	67,17	67,48	-48,97	0,678	0,396	0,500	24:00	00:00
10.09.20	0,000	2,793	0,000	0,000	44,660	0,000	0,000	0,000	45,600	0,000	17,54	66,92	67,57	-49,38	0,675	0,392	0,500	24:00	00:00
11.09.20	0,000	2,723	0,000	0,000	43,483	0,000	0,000	0,000	44,400	0,000	16,93	66,76	67,66	-49,83	0,675	0,391	0,500	24:00	00:00
12.09.20	0,000	2,813	0,000	0,000	43,835	0,000	0,000	0,000	44,800	0,000	16,92	68,22	69,22	-51,30	0,676	0,390	0,500	24:00	00:00
13.09.20	0,000	3,101	0,000	0,000	45,775	0,000	0,000	0,000	46,880	0,000	16,76	71,56	72,78	-54,80	0,662	0,376	0,500	24:00	00:00
14.09.20	0,000	2,955	0,000	0,000	45,377	0,000	0,000	0,000	46,400	0,000	16,73	70,05	70,16	-53,32	0,673	0,386	0,500	24:00	00:00
15.09.20	0,000	2,770	0,000	0,000	44,105	0,000	0,000	0,000	45,040	0,000	16,70	67,36	67,85	-50,66	0,679	0,391	0,500	24:00	00:00
16.09.20	0,000	3,170	0,000	0,000	53,195	0,000	0,000	0,000	54,240	0,000	20,99	66,29	64,63	-45,30	0,706	0,417	0,500	24:00	00:00
17.09.20	5,100	1,447	205,704	182,212	24,898	23,492	210,320	184,400	25,360	25,920	70,17	50,66	63,16	19,51	0,819	0,508	0,500	24:00	00:00
18.09.20	10,683	0,000	441,629	389,667	0,000	51,962	450,720	393,840	0,000	56,880	67,08	48,01	47,97	19,07	0,861	0,527	0,500	24:00	00:00
19.09.20	11,897	0,000	479,065	425,424	0,000	53,641	490,000	430,640	0,000	59,360	70,79	51,19	51,14	19,60	0,820	0,489	0,500	24:00	00:00
20.09.20	11,140	0,000	519,275	462,790	0,000	56,485	530,320	468,640	0,000	61,680	68,26	51,98	51,98	16,28	0,800	0,469	0,500	24:00	00:00
21.09.20	10,231	0,000	512,805	459,249	0,000	53,555	522,960	464,720	0,000	58,240	65,69	50,55	50,54	15,14	0,801	0,469	0,500	24:00	00:00
22.09.20	9,548	0,000	485,045	434,839	0,000	50,207	494,480	439,920	0,000	54,560	65,08	50,13	50,11	14,95	0,813	0,484	0,500	24:00	00:00
Среднее	2,363	1,917	92,844	76,255	30,303	16,590	94,786	77,162	30,955	17,624	38,12	58,53	61,41	-20,42	0,613	0,397	0,500	24:00	00:00
Итого	73,244	59,413	2878,172	2363,891	939,408	523,836	2938,359	2392,016	959,600	546,344	38,12	58,53	61,41	-20,42	0,613	0,397	0,500	744:00	00:00
На 23.08.20	6914,602	373,100	206250,484	186648,734	6182,916	21426,129	214005,422	188967,750	6305,336	25037,672	25,08	68,24	69,06	-43,16	0,266	0,379	0,500	14840:31	00:00
На 22.09.20	6987,846	432,514	211128,656	189212,625	7122,326	21949,965	216943,781	191059,766	7264,937	25584,016	65,08	50,13	50,11	14,95	0,813	0,484	0,500	15584:31	00:00

Ответственный за учет _____

Отчет принят " " 20 г. _____

ООО УК "Очл"

№001128 ул.Саянская,23

Vг = 1463,40 м3/мес.

Qпотребл. = 132,657 Гкал

Qгвс = 100,829 Гкал

Qотопл. = 31,828 Гкал

Тепловая система 2. Схема 1.2

Потребитель: Саянская 23 ТЭ+ХВС
Поставщик:

Дата	Схема	Qс, Гкал	M1, т	M2, т	dM, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt1, °C	P1, МПа	P2, МПа	Траб.ТС, чч.мм
23.08.20	1.2	0,778	12,731	0,000	12,731	12,990	0,000	12,990	66,16	29,38	36,78	0,384	0,368	24:00
24.08.20	1.2	0,822	13,355	0,000	13,355	13,630	0,000	13,630	66,60	28,98	37,62	0,386	0,370	24:00
25.08.20	1.2	0,741	12,405	0,020	12,385	12,650	0,020	12,630	64,86	33,18	31,68	0,350	0,354	24:00
26.08.20	1.2	0,766	12,536	0,000	12,536	12,790	0,000	12,790	66,16	29,05	37,11	0,386	0,370	24:00
27.08.20	1.2	0,741	12,124	0,000	12,124	12,370	0,000	12,370	66,15	29,18	36,97	0,386	0,370	24:00
28.08.20	1.2	0,783	12,658	0,000	12,658	12,920	0,000	12,920	66,89	29,46	37,43	0,388	0,372	24:00
29.08.20	1.2	0,824	13,486	0,000	13,486	13,760	0,000	13,760	66,16	29,66	36,50	0,370	0,373	24:00
30.08.20	1.2	0,868	13,978	0,000	13,978	14,270	0,000	14,270	67,20	29,11	38,09	0,388	0,372	24:00
31.08.20	1.2	0,850	14,007	0,000	14,007	14,290	0,000	14,290	65,74	29,40	36,34	0,371	0,375	24:00
01.09.20	1.2	0,836	13,530	0,000	13,530	13,810	0,000	13,810	66,87	29,92	36,95	0,383	0,387	24:00
02.09.20	1.2	0,771	12,766	0,000	12,766	13,020	0,000	13,020	65,47	28,12	37,35	0,381	0,385	24:00
03.09.20	1.2	0,683	11,305	0,000	11,305	11,530	0,000	11,530	65,47	27,57	37,90	0,381	0,385	24:00
04.09.20	1.2	0,651	11,201	0,000	11,201	11,410	0,000	11,410	63,18	28,45	34,73	0,380	0,394	24:00
05.09.20	1.2	0,749	12,495	0,000	12,495	12,740	0,000	12,740	64,98	28,48	36,50	0,387	0,391	24:00
06.09.20	1.2	0,975	15,945	0,000	15,945	16,270	0,000	16,270	66,20	27,95	38,25	0,383	0,388	24:00
07.09.20	1.2	0,782	13,104	0,000	13,104	13,360	0,000	13,360	64,74	27,34	37,40	0,385	0,389	24:00
08.09.20	1.2	0,783	13,155	0,000	13,155	13,410	0,000	13,410	64,58	26,98	37,60	0,386	0,389	24:00
09.09.20	1.2	0,824	13,882	0,000	13,882	14,150	0,000	14,150	64,44	26,88	37,56	0,383	0,387	24:00
10.09.20	1.2	0,830	13,969	0,000	13,969	14,240	0,000	14,240	64,51	26,46	38,05	0,380	0,383	24:00
11.09.20	1.2	0,765	12,881	0,000	12,881	13,130	0,000	13,130	64,48	26,03	38,45	0,379	0,382	24:00
12.09.20	1.2	0,946	15,506	0,000	15,506	15,820	0,000	15,820	66,06	26,76	39,30	0,378	0,381	24:00
13.09.20	1.2	1,002	15,534	0,000	15,534	15,880	0,000	15,880	69,60	27,19	42,41	0,383	0,367	24:00
14.09.20	1.2	0,940	15,103	0,000	15,103	15,420	0,000	15,420	67,31	27,00	40,31	0,373	0,377	24:00
15.09.20	1.2	0,849	14,243	0,000	14,243	14,520	0,000	14,520	64,64	26,44	38,20	0,378	0,382	24:00
16.09.20	1.2	0,905	16,477	0,000	16,477	16,760	0,000	16,760	59,99	27,39	32,60	0,405	0,408	24:00
17.09.20	1.2	0,909	22,252	6,399	15,853	22,630	6,480	16,150	59,32	51,77	7,55	0,516	0,520	24:00
18.09.20	1.2	1,091	28,077	13,641	14,436	28,650	13,810	14,840	66,48	51,53	14,95	0,556	0,563	24:00
19.09.20	1.2	1,254	25,072	8,139	16,932	25,650	8,250	17,400	70,91	53,88	17,03	0,508	0,516	24:00
20.09.20	1.2	1,211	21,276	3,038	18,238	21,730	3,070	18,660	68,05	47,57	20,48	0,478	0,485	24:00
21.09.20	1.2	1,092	20,221	3,049	17,171	20,620	3,080	17,540	65,30	46,47	18,83	0,478	0,485	24:00
22.09.20	1.2	1,012	18,509	2,317	16,192	18,870	2,340	16,530	64,85	46,06	18,79	0,492	0,499	24:00
Среднее	1.2	0,872	15,283	1,181	14,103	15,590	1,195	14,395	65,59	32,38	33,22	0,401	0,405	24:00
Итого	1.2	27,034	473,783	36,604	437,180	483,290	37,050	445,240	65,59	32,38	33,22	0,401	0,405	744:00
На 23.08.20	1.2	628,319	11759,865	3198,966	8561,201	12052,134	3239,289	8812,845	65,56	29,48	36,08	0,367	0,371	14840:31
На 22.09.20	1.2	655,352	12233,648	3235,573	8998,381	12535,424	3276,339	9239,085	64,85	46,06	18,79	0,492	0,499	15584:31

Ответственный за учет _____

Отчет принят " _____ " _____ 20 _____ г. _____

Дополнительные каналы

Потребитель: Саянская 23 ТЭ+ХВС
Поставщик:

Дата	V7, м3	Траб.7, чч.мм
23.08.20	21,700	24:00
24.08.20	14,600	24:00
25.08.20	15,300	24:00
26.08.20	10,000	24:00
27.08.20	10,900	24:00
28.08.20	9,500	24:00
29.08.20	13,700	24:00
30.08.20	14,500	24:00
31.08.20	12,300	24:00
01.09.20	10,500	24:00
02.09.20	10,700	24:00
03.09.20	9,700	24:00
04.09.20	13,100	24:00
05.09.20	18,600	24:00
06.09.20	20,000	24:00
07.09.20	11,700	24:00
08.09.20	15,200	24:00
09.09.20	14,200	24:00
10.09.20	16,300	24:00
11.09.20	10,300	24:00
12.09.20	12,400	24:00
13.09.20	18,800	24:00
14.09.20	13,700	24:00
15.09.20	11,100	24:00
16.09.20	10,900	24:00
17.09.20	14,300	24:00
18.09.20	12,500	24:00
19.09.20	24,700	24:00
20.09.20	23,700	24:00
21.09.20	16,300	24:00
22.09.20	15,000	24:00
Среднее	14,394	24:00
Итого	446,200	744:00
На 23.08.20	16232,729	14840:31
На 22.09.20	16678,930	15584:31

Ответственный за учет _____

Отчет принят " " 20 г. _____