

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 28
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	НС!
24.06.21	1	НС!
25.06.21	1	НС!
26.06.21	1	НС!
27.06.21	1	НС!
28.06.21	1	НС!
29.06.21	1	НС!
30.06.21	1	НС!
01.07.21	1	НС!
02.07.21	1	НС!
03.07.21	1	НС!
04.07.21	1	НС!
05.07.21	1	НС!
06.07.21	1	НС!
07.07.21	1	НС!
08.07.21	1	НС!
09.07.21	1	НС!
10.07.21	1	НС!
11.07.21	1	НС!
12.07.21	1	НС!
13.07.21	1	НС!
14.07.21	1	НС!
15.07.21	1	НС!
16.07.21	1	НС!
17.07.21	1	НС!
18.07.21	1	НС!
19.07.21	1	НС!
20.07.21	1	НС!
21.07.21	1	НС!
22.07.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 22.07.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 28
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2
23.06.21	3	0,000	0,575	0,000	0,000	11,310	0,000	0,000	0,000	11,500	0,000	27,62	54,73	55,87	-27,11	6,800	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
24.06.21	3	0,000	0,580	0,000	0,000	11,420	0,000	0,000	0,000	11,610	0,000	28,80	54,50	56,23	-25,70	6,800	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
25.06.21	3	0,000	0,552	0,000	0,000	10,730	0,000	0,000	0,000	10,900	0,000	29,47	55,21	56,36	-25,74	6,800	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
26.06.21	3	0,000	0,537	0,000	0,000	10,550	0,000	0,000	0,000	10,710	0,000	29,09	54,21	56,11	-25,12	6,800	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
27.06.21	3	0,000	0,641	0,000	0,000	12,050	0,000	0,000	0,000	12,270	0,000	29,40	55,54	58,25	-26,14	6,800	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
28.06.21	3	0,000	0,560	0,000	0,000	10,820	0,000	0,000	0,000	10,980	0,000	29,40	54,98	56,62	-25,58	6,800	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
29.06.21	3	0,000	0,609	0,000	0,000	11,710	0,000	0,000	0,000	11,910	0,000	29,65	55,26	56,85	-25,61	6,800	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
30.06.21	3	0,000	0,609	0,000	0,000	11,460	0,000	0,000	0,000	11,620	0,000	29,97	56,38	58,10	-26,41	6,800	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
01.07.21	3	0,000	0,625	0,000	0,000	11,940	0,000	0,000	0,000	12,160	0,000	30,30	56,00	57,32	-25,70	6,800	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
02.07.21	3	0,000	0,496	0,000	0,000	9,770	0,000	0,000	0,000	9,900	0,000	30,01	54,30	55,73	-24,29	6,800	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
03.07.21	3	0,000	0,515	0,000	0,000	10,180	0,000	0,000	0,000	10,340	0,000	29,81	54,28	55,66	-24,47	6,800	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
04.07.21	3	0,000	0,514	0,000	0,000	10,040	0,000	0,000	0,000	10,190	0,000	30,03	54,57	56,30	-24,54	6,800	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
05.07.21	3	0,000	0,535	0,000	0,000	10,320	0,000	0,000	0,000	10,510	0,000	30,91	55,57	56,96	-24,66	6,800	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
06.07.21	3	0,000	0,570	0,000	0,000	10,750	0,000	0,000	0,000	10,920	0,000	31,25	56,92	58,18	-25,67	6,800	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
07.07.21	3	0,000	0,553	0,000	0,000	10,630	0,000	0,000	0,000	10,790	0,000	30,37	56,18	57,18	-25,81	6,800	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
08.07.21	3	0,000	0,485	0,000	0,000	9,570	0,000	0,000	0,000	9,710	0,000	29,38	54,63	55,90	-25,25	6,800	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
09.07.21	3	0,000	0,549	0,000	0,000	10,710	0,000	0,000	0,000	10,850	0,000	29,10	55,46	56,09	-26,36	6,800	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
10.07.21	3	0,000	0,516	0,000	0,000	10,020	0,000	0,000	0,000	10,150	0,000	28,84	54,25	56,26	-25,41	6,800	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
11.07.21	3	0,000	0,509	0,000	0,000	9,820	0,000	0,000	0,000	9,980	0,000	28,81	54,15	56,79	-25,34	6,800	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
12.07.21	3	0,000	0,617	0,000	0,000	11,700	0,000	0,000	0,000	11,890	0,000	29,71	56,46	57,74	-26,75	6,800	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
13.07.21	3	0,000	0,560	0,000	0,000	10,700	0,000	0,000	0,000	10,880	0,000	29,90	56,21	57,58	-26,31	6,800	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
14.07.21	3	0,000	0,889	0,000	0,000	15,500	0,000	0,000	0,000	15,790	0,000	30,74	57,91	62,36	-27,17	6,800	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
15.07.21	3	0,000	0,633	0,000	0,000	11,960	0,000	0,000	0,000	12,150	0,000	31,18	56,43	57,87	-25,25	6,800	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
16.07.21	3	0,000	0,542	0,000	0,000	10,350	0,000	0,000	0,000	10,510	0,000	31,12	56,17	57,42	-25,05	6,800	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
17.07.21	3	0,000	0,425	0,000	0,000	8,420	0,000	0,000	0,000	8,550	0,000	30,67	54,16	55,46	-23,49	6,800	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
18.07.21	3	0,000	0,513	0,000	0,000	9,900	0,000	0,000	0,000	10,050	0,000	30,24	54,29	56,85	-24,05	6,800	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
19.07.21	3	0,000	0,578	0,000	0,000	11,110	0,000	0,000	0,000	11,290	0,000	30,78	56,59	57,08	-25,81	6,800	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
20.07.21	3	0,000	0,498	0,000	0,000	9,700	0,000	0,000	0,000	9,860	0,000	30,59	55,24	56,33	-24,65	6,800	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
21.07.21	3	0,000	0,553	0,000	0,000	10,660	0,000	0,000	0,000	10,840	0,000	30,47	56,12	57,07	-25,65	6,800	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
22.07.21	3	0,000	0,567	0,000	0,000	10,900	0,000	0,000	0,000	11,070	0,000	30,45	55,59	56,99	-25,14	6,800	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
Среднее	3	0,000	0,564	0,000	0,000	10,823	0,000	0,000	0,000	10,996	0,000	29,94	55,41	56,98	-25,47	6,800	6,508	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	16,905	0,000	0,000	324,700	0,000	0,000	0,000	329,880	0,000	29,94	55,41	56,98	-25,47	6,800	6,508	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	785,377	62,777	17999,560	15377,840	1224,400	2621,720	18571,680	15531,450	1242,760	3040,230	26,93	53,82	55,36	-26,89	6,800	6,490	8125,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	785,377	79,682	17999,560	15377,840	1549,100	2621,720	18571,680	15531,450	1572,640	3040,230	30,45	55,59	56,99	-25,14	6,800	6,520	8845,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 28

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	11,560	21,240	-9,680	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	11,650	21,860	-10,210	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	10,880	23,660	-12,780	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	10,670	25,120	-14,450	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	12,160	25,600	-13,440	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	10,880	24,450	-13,570	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	11,830	20,230	-8,400	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	11,520	16,520	-5,000	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	12,050	19,380	-7,330	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	9,790	20,770	-10,980	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	10,210	22,070	-11,860	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	10,050	23,150	-13,100	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	10,390	23,500	-13,110	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	10,790	25,960	-15,170	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	10,670	26,610	-15,940	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	9,600	19,820	-10,220	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	10,710	15,880	-5,170	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	10,040	15,860	-5,820	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	9,870	15,580	-5,710	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	11,750	18,300	-6,550	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	10,780	17,200	-6,420	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	9,750	17,200	-7,450	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	11,990	19,770	-7,780	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	10,400	18,270	-7,870	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	8,470	14,710	-6,240	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	9,970	16,450	-6,480	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	11,080	18,340	-7,260	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	9,760	17,820	-8,060	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	10,720	20,630	-9,910	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	10,790	16,910	-6,120	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	10,693	20,095	-9,403	24,00	0,00	---	---
Итого	9	320,780	602,860	-282,080	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	3924,910	9465,850	-5540,940	8126,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	4245,690	10068,710	-5823,020	8846,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qt - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

Gi - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

ti - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

Pi - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч