

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 15
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 15
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	BHP, ч	BOC, 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	0,417	0,000	0,000	6,660	0,000	0,000	0,000	6,790	0,000	40,41	67,21	67,93	-26,80	6,520	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
24.06.21	3	0,000	1,112	0,000	0,000	16,940	0,000	0,000	0,000	17,340	0,000	38,38	68,44	70,63	-30,06	6,530	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
25.06.21	3	0,000	0,334	0,000	0,000	5,180	0,000	0,000	0,000	5,280	0,000	37,43	66,07	69,43	-28,64	6,600	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
26.06.21	3	0,000	0,436	0,000	0,000	6,770	0,000	0,000	0,000	6,910	0,000	40,19	68,33	69,59	-28,14	6,600	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
27.06.21	3	0,000	0,440	0,000	0,000	6,740	0,000	0,000	0,000	6,900	0,000	40,25	68,15	70,01	-27,90	6,560	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
28.06.21	3	0,000	0,371	0,000	0,000	5,810	0,000	0,000	0,000	5,940	0,000	40,48	68,14	69,04	-27,66	6,530	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
29.06.21	3	0,000	0,379	0,000	0,000	5,950	0,000	0,000	0,000	6,080	0,000	40,16	67,93	68,68	-27,77	6,550	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
30.06.21	3	0,000	0,425	0,000	0,000	6,510	0,000	0,000	0,000	6,670	0,000	41,44	69,42	70,42	-27,98	6,560	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
01.07.21	3	0,000	0,434	0,000	0,000	6,770	0,000	0,000	0,000	6,910	0,000	40,65	67,64	69,27	-26,99	6,580	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
02.07.21	3	0,000	0,438	0,000	0,000	7,030	0,000	0,000	0,000	7,170	0,000	40,20	66,22	67,05	-26,02	6,760	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
03.07.21	3	0,000	0,481	0,000	0,000	8,040	0,000	0,000	0,000	8,220	0,000	40,23	64,50	64,89	-24,27	6,850	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
04.07.21	3	0,000	0,331	0,000	0,000	5,490	0,000	0,000	0,000	5,580	0,000	38,94	63,48	64,83	-24,54	6,830	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
05.07.21	3	0,000	0,352	0,000	0,000	5,870	0,000	0,000	0,000	5,970	0,000	39,26	63,52	65,07	-24,26	6,840	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
06.07.21	3	0,000	0,245	0,000	0,000	4,090	0,000	0,000	0,000	4,150	0,000	39,72	64,12	64,83	-24,40	6,650	6,450	19,00	5,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	1	1
07.07.21	3	0,000	0,330	0,000	0,000	5,530	0,000	0,000	0,000	5,620	0,000	39,65	63,77	64,93	-24,12	6,830	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
08.07.21	3	0,000	0,349	0,000	0,000	5,940	0,000	0,000	0,000	6,050	0,000	38,48	62,30	63,72	-23,82	6,330	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
09.07.21	3	0,000	0,331	0,000	0,000	5,630	0,000	0,000	0,000	5,700	0,000	39,05	62,97	63,87	-23,92	2,640	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
10.07.21	3	0,000	0,245	0,000	0,070	4,220	-0,070	0,000	0,070	4,290	-0,070	34,99	24,45	63,00	10,54	3,490	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
11.07.21	3	0,000	0,339	0,000	0,000	5,760	0,000	0,000	0,000	5,880	0,000	31,43	62,75	64,33	-31,32	2,740	6,780	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	0,348	0,000	0,000	5,850	0,000	0,000	0,000	5,950	0,000	32,02	63,27	64,38	-31,25	3,120	6,760	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0
13.07.21	3	0,000	0,331	0,000	0,000	5,630	0,000	0,000	0,000	5,730	0,000	32,14	63,18	64,03	-31,04	3,650	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
14.07.21	3	0,000	0,302	0,000	0,000	5,110	0,000	0,000	0,000	5,170	0,000	32,11	62,65	64,30	-30,54	4,020	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
15.07.21	3	0,000	0,313	0,000	0,000	5,280	0,000	0,000	0,000	5,350	0,000	32,47	63,56	64,69	-31,09	4,550	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
16.07.21	3	0,000	0,312	0,000	0,030	5,020	-0,030	0,000	0,030	5,080	-0,030	34,14	59,89	66,94	-25,75	6,360	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0
17.07.21	3	0,000	0,357	0,000	0,000	5,680	0,000	0,000	0,000	5,790	0,000	39,91	66,65	67,97	-26,74	8,040	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
18.07.21	3	0,000	0,352	0,000	0,000	5,520	0,000	0,000	0,000	5,660	0,000	41,36	67,88	68,86	-26,52	7,430	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
19.07.21	3	0,000	0,351	0,000	0,000	5,560	0,000	0,000	0,000	5,670	0,000	41,45	66,89	68,25	-25,44	7,180	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
20.07.21	3	0,000	0,388	0,000	0,000	6,150	0,000	0,000	0,000	6,250	0,000	41,46	67,07	67,98	-25,61	7,130	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
21.07.21	3	0,000	0,374	0,000	0,000	5,820	0,000	0,000	0,000	5,940	0,000	41,90	68,10	69,41	-26,20	7,480	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
22.07.21	3	0,000	0,352	0,000	0,000	5,440	0,000	0,000	0,000	5,540	0,000	41,89	68,36	69,46	-26,47	7,040	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,386	0,000	0,003	6,200	-0,003	0,000	0,003	6,319	-0,003	38,41	64,23	66,93	-25,82	6,033	6,636	23,77	0,23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	11,569	0,000	0,100	185,990	-0,100	0,000	0,100	189,580	-0,100	38,41	64,23	66,93	-25,82	6,033	6,636	713,00	7,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	496,329	9,758	12421,890	11198,970	172,560	1222,920	12811,700	11318,260	175,230	1493,440	39,50	66,35	67,34	-26,85	6,440	6,630	5997,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	496,329	21,327	12421,890	11199,070	358,550	1222,820	12811,700	11318,360	364,810	1493,340	41,89	68,36	69,46	-26,47	7,040	6,680	6710,00	10,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 15

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	6,360	8,420	-2,060	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	5,360	5,960	-0,600	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	4,920	5,810	-0,890	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	6,470	7,430	-0,960	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	6,430	7,520	-1,090	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	5,530	7,330	-1,800	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	5,610	7,840	-2,230	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	6,200	6,980	-0,780	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	6,410	7,430	-1,020	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	6,700	6,450	0,250	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	7,800	5,370	2,430	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	5,320	6,190	-0,870	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	5,660	6,240	-0,580	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	5,070	6,680	-1,610	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	5,260	6,850	-1,590	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	5,640	7,720	-2,080	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	5,290	6,200	-0,910	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	4,120	6,030	-1,910	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	5,700	5,810	-0,110	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	6,000	6,180	-0,180	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	5,370	6,690	-1,320	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	4,870	5,820	-0,950	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	4,990	6,050	-1,060	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	4,710	5,980	-1,270	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	5,410	6,080	-0,670	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	5,190	6,650	-1,460	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	5,300	8,220	-2,920	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	5,930	6,570	-0,640	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	5,520	7,820	-2,300	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	5,150	8,000	-2,850	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,610	6,744	-1,134	24,00	0,00	---	---
Итого	9	168,290	202,320	-34,030	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	1234,610	1745,860	-511,250	6000,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	1402,900	1948,180	-545,280	6720,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч