

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 13
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	НС!
24.02.21	1	НС!
25.02.21	1	НС!
26.02.21	1	НС!
27.02.21	1	НС!
28.02.21	1	НС!
01.03.21	1	НС!
02.03.21	1	НС!
03.03.21	1	НС!
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 21.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 13
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
23.02.21	3	6,323	3,261	66,750	0,000	61,550	66,750	69,620	0,000	62,510	69,620	99,65	58,02	58,02	41,63	6,870	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
24.02.21	3	7,066	3,583	67,910	0,000	62,960	67,910	71,360	0,000	64,110	71,360	108,93	61,94	61,96	46,99	6,970	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
25.02.21	3	6,405	3,406	68,750	0,000	63,540	68,750	71,640	0,000	64,610	71,640	98,14	58,61	58,68	39,53	6,910	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
26.02.21	3	6,443	3,392	67,650	0,000	63,370	67,650	70,560	0,000	64,340	70,560	100,17	58,63	58,63	41,54	6,920	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
27.02.21	3	6,731	3,449	67,280	0,000	62,570	67,280	70,450	0,000	63,580	70,450	104,92	60,19	60,18	44,73	6,950	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
28.02.21	3	6,767	3,387	68,400	0,000	62,230	68,400	71,560	0,000	63,190	71,560	103,82	59,54	59,54	44,28	6,870	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
01.03.21	3	6,757	3,418	67,490	0,000	62,320	67,490	70,640	0,000	63,340	70,640	105,03	59,92	59,93	45,11	6,940	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
02.03.21	3	6,712	3,485	69,050	0,000	63,480	69,050	72,130	0,000	64,570	72,130	102,15	59,94	59,96	42,21	6,920	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
03.03.21	3	6,610	3,431	68,310	0,000	63,120	68,310	71,350	0,000	64,150	71,350	101,69	59,45	59,46	42,24	6,900	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
04.03.21	3	5,896	3,183	68,260	0,000	63,020	68,260	70,750	0,000	63,950	70,750	91,39	55,57	55,56	35,82	6,930	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
05.03.21	3	4,910	2,834	67,400	0,000	62,910	67,400	69,240	0,000	63,680	69,240	77,91	50,10	50,13	27,81	6,900	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
06.03.21	3	4,388	2,493	67,260	0,000	60,970	67,260	68,750	0,000	61,560	68,750	70,28	45,96	45,97	24,32	6,860	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
07.03.21	3	4,298	2,360	66,600	0,000	58,930	66,600	68,080	0,000	59,430	68,080	69,58	45,08	45,08	24,50	6,860	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
08.03.21	3	4,710	2,527	66,650	0,000	59,300	66,650	68,390	0,000	60,000	68,390	75,66	47,71	47,71	27,95	6,830	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
09.03.21	3	4,516	2,535	64,810	0,000	59,810	64,810	66,470	0,000	60,530	66,470	74,73	47,43	47,42	27,30	6,870	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10.03.21	3	4,842	2,681	65,540	0,000	60,210	65,540	67,360	0,000	60,930	67,360	78,92	49,58	49,59	29,34	6,820	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11.03.21	3	4,534	2,567	66,210	0,000	60,330	66,210	67,850	0,000	61,010	67,850	73,51	47,58	47,60	25,93	6,870	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
12.03.21	3	4,578	2,639	66,340	0,000	61,410	66,340	68,000	0,000	62,100	68,000	74,09	48,02	48,04	26,07	6,830	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
13.03.21	3	5,208	2,834	65,940	0,000	61,070	65,940	68,000	0,000	61,790	68,000	84,00	51,45	51,45	32,55	6,910	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
14.03.21	3	5,807	3,070	67,950	0,000	61,880	67,950	70,400	0,000	62,800	70,400	90,47	54,63	54,64	35,84	6,940	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
15.03.21	3	5,843	3,205	66,700	0,000	62,920	66,700	69,190	0,000	63,840	69,190	92,54	55,99	56,03	36,55	6,970	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
16.03.21	3	5,664	3,175	68,050	0,000	63,720	68,050	70,380	0,000	64,630	70,380	88,20	54,89	54,93	33,31	6,970	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
17.03.21	3	5,193	2,925	66,730	0,000	62,440	66,730	68,800	0,000	63,210	68,800	82,83	51,86	51,87	30,97	6,910	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
18.03.21	3	5,073	2,869	67,180	0,000	62,440	67,180	69,140	0,000	63,160	69,140	80,52	50,97	50,98	29,55	6,920	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
19.03.21	3	4,858	2,763	66,710	0,000	62,090	66,710	68,550	0,000	62,810	68,550	77,85	49,57	49,58	28,28	6,920	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
20.03.21	3	4,427	2,532	67,030	0,000	61,000	67,030	68,550	0,000	61,650	68,550	71,07	46,56	46,58	24,51	6,910	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
21.03.21	3	4,458	2,540	68,770	0,000	61,340	68,770	70,300	0,000	62,060	70,300	69,88	46,44	46,45	23,44	6,880	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	5,519	2,983	67,249	0,000	61,886	67,249	69,537	0,000	62,724	69,537	86,96	53,17	53,18	33,79	6,902	6,454	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	149,017	80,544	1815,720	0,000	1670,930	1815,720	1877,510	0,000	1693,540	1877,510	86,96	53,17	53,18	33,79	6,902	6,454	648,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	284,473	379,523	3051,550	0,000	8307,530	3051,550	3180,250	0,000	8409,090	3180,250	99,70	58,33	58,33	41,37	6,910	6,450	6593,00	7,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 21.03.21	3	433,490	460,067	4867,270	0,000	9978,460	4867,270	5057,760	0,000	10102,630	5057,760	69,88	46,44	46,45	23,44	6,880	6,450	7241,00	7,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 13
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.02.21	6	0,444	4,783	4,980	10,090	97,85	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.02.21	6	0,440	4,372	4,580	9,200	105,56	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.02.21	6	0,418	4,689	4,870	8,140	94,06	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.02.21	6	0,348	3,786	3,940	7,160	96,86	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.02.21	6	0,410	4,234	4,420	8,870	101,74	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.02.21	6	0,554	5,724	5,980	12,660	101,79	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.03.21	6	0,449	4,605	4,810	9,730	102,46	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.03.21	6	0,468	4,988	5,200	9,860	98,79	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.03.21	6	0,435	4,647	4,840	8,830	98,67	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.03.21	6	0,391	4,737	4,900	8,330	87,52	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.03.21	6	0,286	4,067	4,170	7,530	75,34	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.03.21	6	0,382	6,010	6,140	8,470	68,54	6,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.03.21	6	0,473	7,430	7,590	10,420	68,65	6,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.03.21	6	0,484	6,995	7,170	11,170	74,15	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.03.21	6	0,316	4,547	4,660	6,830	74,51	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.03.21	6	0,356	4,946	5,080	7,260	76,99	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.03.21	6	0,369	5,552	5,680	9,110	71,50	6,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.03.21	6	0,311	4,651	4,760	7,630	71,93	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.03.21	6	0,363	4,657	4,800	9,050	82,98	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.03.21	6	0,539	6,424	6,650	11,550	88,94	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.03.21	6	0,334	3,909	4,050	7,510	90,28	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.03.21	6	0,369	4,633	4,780	8,690	84,63	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.03.21	6	0,347	4,558	4,690	8,030	81,14	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.03.21	6	0,328	4,465	4,590	7,290	78,34	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.03.21	6	0,306	4,326	4,440	7,500	75,80	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.03.21	6	0,371	5,775	5,900	10,140	69,30	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.03.21	6	0,452	7,097	7,250	9,460	68,73	6,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,398	5,060	5,219	8,908	84,71	6,950	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,742	136,607	140,920	240,510	84,71	6,950	648,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	96,169	1442,684	1477,480	1221,300	96,93	6,950	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 21.03.21	6	106,911	1579,291	1618,400	1461,810	68,73	6,930	7248,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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