

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 17
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	НС!
24.04.21	1	НС!
25.04.21	1	НС!
26.04.21	1	НС!
27.04.21	1	НС!
28.04.21	1	НС!
29.04.21	1	НС!
30.04.21	1	НС!
01.05.21	1	НС!
02.05.21	1	НС!
03.05.21	1	НС!
04.05.21	1	НС!
05.05.21	1	НС!
06.05.21	1	НС!
07.05.21	1	НС!
08.05.21	1	НС!
09.05.21	1	НС!
10.05.21	1	НС!
11.05.21	1	НС!
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	НС!
14.05.21	1	НС!
15.05.21	1	НС!
16.05.21	1	НС!
17.05.21	1	НС!
18.05.21	1	НС!
19.05.21	1	НС!
20.05.21	1	НС!
21.05.21	1	НС!
22.05.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 17
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		
23.04.21	3	0,323	0,000	78,660	71,560	0,000	7,100	80,330	73,230	0,000	7,100	68,24	70,00	45,68	-1,76	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	0,295	0,000	78,520	72,590	0,000	5,930	80,240	74,270	0,000	5,970	68,83	70,00	46,38	-1,17	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	0,337	0,000	79,000	71,470	0,000	7,530	80,700	73,150	0,000	7,550	68,04	70,00	45,90	-1,96	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	0,420	0,000	81,000	72,920	0,000	8,080	82,760	74,600	0,000	8,160	68,66	70,00	46,59	-1,34	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	0,382	0,000	76,940	69,630	0,000	7,310	78,620	71,180	0,000	7,440	68,78	70,00	46,43	-1,22	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	0,204	0,000	74,420	67,400	0,000	7,020	75,950	68,840	0,000	7,110	66,53	70,00	45,07	-3,47	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	0,239	0,000	75,190	68,220	0,000	6,970	76,750	69,710	0,000	7,040	67,08	70,00	45,44	-2,92	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	0,242	0,000	76,300	69,330	0,000	6,970	77,890	70,910	0,000	6,980	67,19	70,00	45,90	-2,81	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	0,206	0,000	75,820	69,870	0,000	5,950	77,430	71,480	0,000	5,950	67,57	70,00	46,26	-2,43	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	0,200	0,000	76,130	69,670	0,000	6,460	77,710	71,270	0,000	6,440	67,02	70,00	45,85	-2,98	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	0,191	0,000	76,300	69,770	0,000	6,530	77,900	71,380	0,000	6,520	66,86	70,00	45,86	-3,14	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	0,314	0,000	78,430	70,230	0,000	8,200	80,070	71,870	0,000	8,200	67,14	70,00	46,09	-2,86	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	0,257	0,000	77,400	69,490	0,000	7,910	78,980	71,080	0,000	7,900	66,58	70,00	45,39	-3,42	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	0,227	0,000	77,480	71,240	0,000	6,240	79,120	72,900	0,000	6,220	67,63	70,00	46,86	-2,37	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	0,280	0,000	78,870	72,120	0,000	6,750	80,550	73,790	0,000	6,760	67,93	70,00	47,49	-2,07	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	0,259	0,000	78,060	71,300	0,000	6,760	79,720	72,980	0,000	6,740	67,62	70,00	47,27	-2,38	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	0,233	0,000	77,030	70,460	0,000	6,570	78,660	72,130	0,000	6,530	67,44	70,00	46,79	-2,56	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	0,306	0,000	78,270	70,890	0,000	7,380	79,920	72,540	0,000	7,380	67,69	70,00	47,32	-2,31	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	0,294	0,000	83,170	76,150	0,000	7,020	84,920	77,860	0,000	7,060	67,95	70,00	48,49	-2,05	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	0,186	0,082	64,390	58,930	2,170	5,460	65,750	60,240	2,170	5,510	67,33	70,00	43,26	-2,67	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	0,334	0,000	84,950	77,850	0,000	7,100	86,780	79,550	0,000	7,230	68,47	70,00	49,35	-1,53	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	0,170	0,000	81,350	75,270	0,000	6,080	83,040	76,950	0,000	6,090	67,14	70,00	48,16	-2,86	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	0,208	0,000	80,550	72,940	0,000	7,610	82,210	74,620	0,000	7,590	66,38	70,00	47,12	-3,62	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	0,262	0,000	81,510	74,250	0,000	7,260	83,220	75,930	0,000	7,290	67,39	70,00	47,94	-2,61	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	0,274	0,000	81,700	74,930	0,000	6,770	83,420	76,610	0,000	6,810	67,91	70,00	48,11	-2,09	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	0,277	0,000	79,780	73,490	0,000	6,290	81,480	75,170	0,000	6,310	68,31	70,00	48,07	-1,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	0,397	0,000	79,920	72,990	0,000	6,930	81,700	74,670	0,000	7,030	69,30	70,00	48,54	-0,70	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	0,426	0,000	78,420	72,000	0,000	6,420	80,170	73,660	0,000	6,510	70,14	70,00	48,63	0,14	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	0,378	0,000	77,860	71,840	0,000	6,020	79,580	73,500	0,000	6,080	69,83	70,00	48,25	-0,17	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	0,301	0,000	78,120	71,940	0,000	6,180	79,820	73,610	0,000	6,210	68,68	70,00	47,82	-1,32	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,281	0,003	78,185	71,358	0,072	6,827	79,846	72,989	0,072	6,857	67,86	70,00	46,88	-2,14	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	8,422	0,082	2345,540	2140,740	2,170	204,800	2395,390	2189,680	2,170	205,710	67,86	70,00	46,88	-2,14	6,000	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	447,908	6,563	16483,600	14978,500	127,480	1505,100	16987,980	15238,560	129,070	1749,420	68,92	70,00	45,78	-1,08	6,000	5,000	6550,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	456,330	6,645	18829,140	17119,240	129,650	1709,900	19383,370	17428,240	131,240	1955,130	68,68	70,00	47,82	-1,32	6,000	5,000	7270,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 17

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.21	9	5,160	8,370	-3,210	24,00	0,00	0	0
24.04.21	9	3,940	9,270	-5,330	24,00	0,00	0	0
25.04.21	9	5,580	7,800	-2,220	24,00	0,00	0	0
26.04.21	9	6,210	7,770	-1,560	24,00	0,00	0	0
27.04.21	9	5,520	7,330	-1,810	24,00	0,00	0	0
28.04.21	9	5,340	7,080	-1,740	24,00	0,00	0	0
29.04.21	9	5,240	8,410	-3,170	24,00	0,00	0	0
30.04.21	9	5,140	6,880	-1,740	24,00	0,00	0	0
01.05.21	9	4,110	5,540	-1,430	24,00	0,00	0	0
02.05.21	9	4,610	6,050	-1,440	24,00	0,00	0	0
03.05.21	9	4,690	6,450	-1,760	24,00	0,00	0	0
04.05.21	9	6,420	9,270	-2,850	24,00	0,00	0	0
05.05.21	9	6,080	8,080	-2,000	24,00	0,00	0	0
06.05.21	9	4,320	6,130	-1,810	24,00	0,00	0	0
07.05.21	9	4,810	7,050	-2,240	24,00	0,00	0	0
08.05.21	9	4,830	7,680	-2,850	24,00	0,00	0	0
09.05.21	9	4,650	2,540	2,110	24,00	0,00	0	0
10.05.21	9	5,480	3,360	2,120	24,00	0,00	0	0
11.05.21	9	5,050	7,580	-2,530	24,00	0,00	0	0
12.05.21	9	5,070	7,130	-2,060	24,00	0,00	0	0
13.05.21	9	5,280	7,420	-2,140	24,00	0,00	0	0
14.05.21	9	4,190	5,800	-1,610	24,00	0,00	0	0
15.05.21	9	5,700	7,770	-2,070	24,00	0,00	0	0
16.05.21	9	5,360	8,230	-2,870	24,00	0,00	0	0
17.05.21	9	4,860	6,410	-1,550	24,00	0,00	0	0
18.05.21	9	4,400	7,180	-2,780	24,00	0,00	0	0
19.05.21	9	5,110	6,910	-1,800	24,00	0,00	0	0
20.05.21	9	4,570	6,490	-1,920	24,00	0,00	0	0
21.05.21	9	4,060	5,580	-1,520	24,00	0,00	0	0
22.05.21	9	4,300	6,390	-2,090	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,003	6,932	-1,929	24,00	0,00	---	---
Итого	9	150,080	207,950	-57,870	720,00	0,00	---	---
На 23.04.21	9	1429,770	1983,190	-553,420	6552,00	0,00	---	---
На 22.05.21	9	1579,850	2191,140	-611,290	7272,00	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