

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 7
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	
14.05.21	1	
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
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 7
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	1,887	2,278	65,720	61,350	61,380	4,370	67,130	61,860	61,860	5,270	68,37	42,13	42,12	26,24	7,290	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	2,045	2,348	68,700	62,190	62,210	6,510	70,200	62,690	62,690	7,510	68,99	42,79	42,78	26,20	7,290	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	2,067	2,284	68,900	61,350	61,360	7,550	70,350	61,840	61,840	8,510	68,18	42,27	42,26	25,91	7,280	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	1,931	2,386	67,720	62,720	62,750	5,000	69,160	63,230	63,230	5,930	68,77	43,08	43,07	25,69	7,310	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	1,908	2,280	65,640	60,130	60,130	5,510	67,110	60,610	60,610	6,500	68,86	42,95	42,95	25,91	7,100	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,726	2,130	62,610	58,150	58,170	4,460	63,900	58,650	58,650	5,250	66,66	41,68	41,68	24,98	6,920	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	1,832	2,188	64,620	58,890	58,910	5,730	65,950	59,390	59,390	6,560	67,21	42,15	42,15	25,06	6,900	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,776	2,256	64,750	59,860	59,890	4,890	66,090	60,370	60,370	5,720	67,29	42,69	42,69	24,60	6,950	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	1,893	2,297	66,900	60,450	60,450	6,450	68,310	60,930	60,930	7,380	67,67	43,03	43,02	24,64	6,960	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	1,811	2,264	65,670	60,240	60,240	5,430	67,020	60,720	60,720	6,300	67,11	42,65	42,64	24,46	6,980	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	1,895	2,265	67,140	60,260	60,270	6,880	68,530	60,750	60,750	7,780	66,99	42,59	42,59	24,40	6,970	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	1,810	2,303	66,180	60,800	60,840	5,380	67,550	61,320	61,320	6,230	67,24	42,90	42,90	24,34	6,980	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	1,783	2,249	65,420	60,210	60,220	5,210	66,750	60,700	60,700	6,050	66,68	42,37	42,36	24,31	6,940	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	1,777	2,370	66,140	61,400	61,410	4,740	67,540	61,890	61,890	5,650	67,71	43,60	43,59	24,11	7,000	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,810	2,427	67,290	62,060	62,070	5,230	68,730	62,560	62,560	6,170	68,02	44,16	44,15	23,86	7,010	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	1,777	2,409	66,780	61,770	61,780	5,010	68,200	62,260	62,260	5,940	67,68	44,03	44,02	23,65	7,000	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	1,907	2,338	67,970	61,040	61,040	6,930	69,380	61,520	61,520	7,860	67,53	43,36	43,35	24,17	6,980	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	1,923	2,386	68,640	61,450	61,470	7,190	70,050	61,950	61,950	8,100	67,77	43,81	43,80	23,96	6,980	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	1,797	2,594	69,700	65,100	65,110	4,600	71,170	65,720	65,720	5,450	68,01	44,86	44,86	23,15	7,130	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,376	1,911	51,870	48,830	48,870	3,040	52,950	49,340	49,340	3,610	68,28	44,13	44,14	24,15	6,930	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0		
13.05.21	3	1,846	2,677	71,250	66,220	66,230	5,030	72,780	66,940	66,940	5,840	68,52	45,46	45,47	23,06	7,080	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,804	2,550	70,050	64,490	64,530	5,560	71,480	65,140	65,140	6,340	67,16	44,53	44,53	22,63	7,050	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	1,832	2,427	69,390	62,960	62,960	6,430	70,790	63,440	63,440	7,350	66,45	43,59	43,58	22,86	7,010	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	1,889	2,513	70,530	63,970	63,980	6,560	71,980	64,560	64,560	7,420	67,42	44,30	44,30	23,12	7,000	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	1,858	2,535	69,820	64,390	64,390	5,430	71,300	65,020	65,020	6,280	67,97	44,42	44,42	23,55	7,040	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	1,865	2,480	68,600	63,210	63,250	5,390	70,080	63,790	63,790	6,290	68,37	44,24	44,24	24,13	7,020	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	1,858	2,496	67,640	62,760	62,830	4,880	69,100	63,410	63,410	5,690	69,36	44,74	44,73	24,62	6,950	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	1,944	2,467	67,650	61,880	61,880	5,770	69,170	62,470	62,470	6,700	70,24	44,87	44,88	25,37	6,940	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	1,858	2,438	66,210	61,690	61,690	4,520	67,710	62,250	62,250	5,460	69,90	44,55	44,55	25,35	6,850	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	1,919	2,428	68,150	61,830	61,860	6,320	69,620	62,340	62,340	7,280	68,78	44,25	44,25	24,53	6,810	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,847	2,366	66,922	61,388	61,406	5,533	68,336	61,922	61,922	6,414	67,97	43,54	43,54	24,43	7,022	5,981	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	55,404	70,974	2007,650	1841,650	1842,170	166,000	2050,080	1857,660	1857,660	192,420	67,97	43,54	43,54	24,43	7,022	5,981	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.04.21	3	452,319	454,740	11828,200	10865,250	10865,890	962,950	12190,710	10978,420	10978,420	1212,290	69,07	42,10	42,09	26,97	7,250	6,240	6444,00	593,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	507,723	525,714	13835,850	12706,900	12708,060	1128,950	14240,790	12836,080	12836,080	1404,710	68,78	44,25	44,25	24,53	6,810	5,780	7164,00	593,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 7
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
23.04.21	6	0,321	5,120	5,230	5,660	67,77	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,463	7,283	7,440	8,360	68,61	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,524	8,345	8,520	9,570	67,77	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,365	5,766	5,890	6,410	68,22	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,399	6,333	6,470	6,630	68,05	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,321	5,255	5,360	5,860	66,09	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,410	6,616	6,750	6,950	66,90	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,357	5,793	5,910	7,680	66,67	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,469	7,545	7,700	8,490	67,12	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,395	6,419	6,550	8,160	66,51	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,493	7,997	8,160	9,820	66,65	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,380	6,173	6,300	6,750	66,69	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,362	5,941	6,060	6,510	66,04	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,327	5,280	5,390	6,130	67,04	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,361	5,787	5,910	7,090	67,46	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,355	5,724	5,840	8,350	67,05	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,490	7,906	8,070	9,330	67,09	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,497	7,965	8,130	8,860	67,45	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,337	5,397	5,510	7,060	67,48	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,364	6,313	6,430	6,490	62,68	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,359	5,687	5,810	10,190	68,14	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,398	6,457	6,590	8,220	66,68	6,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,452	7,409	7,560	8,880	66,07	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,467	7,555	7,710	11,370	66,87	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,402	6,406	6,540	7,820	67,74	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,402	6,374	6,510	7,470	68,04	6,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,362	5,667	5,790	6,730	68,97	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,429	6,612	6,760	7,730	69,99	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,348	5,422	5,540	6,680	69,30	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,469	7,430	7,590	9,050	68,23	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,403	6,466	6,601	7,810	67,31	6,897	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,080	193,977	198,020	234,300	67,31	6,897	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	116,304	1892,036	1931,900	1619,400	68,68	7,130	6465,00	572,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	128,385	2086,013	2129,920	1853,700	68,23	6,690	7185,00	572,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая M_г, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

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

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

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

dt - разность температур теплоносителя, °C

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

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч