

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 3
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 3
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	1,956	0,000	72,940	66,630	0,000	6,310	74,470	67,310	0,000	7,160	67,60	44,18	44,16	23,42	7,220	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	1,971	0,000	73,780	67,550	0,000	6,230	75,370	68,290	0,000	7,080	68,19	44,81	44,79	23,38	7,220	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	2,028	0,000	74,420	66,620	0,000	7,800	75,980	67,310	0,000	8,670	67,41	44,27	44,25	23,14	7,220	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	1,977	0,000	74,590	68,100	0,000	6,490	76,170	68,820	0,000	7,350	68,00	44,96	44,94	23,04	7,250	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	1,926	0,000	71,750	65,320	0,000	6,430	73,280	65,960	0,000	7,320	68,12	44,84	44,81	23,28	7,030	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,778	0,000	69,290	63,200	0,000	6,090	70,640	63,740	0,000	6,900	65,88	43,56	43,54	22,32	6,880	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	1,784	0,000	69,750	64,050	0,000	5,700	71,180	64,600	0,000	6,580	66,42	43,98	43,97	22,44	6,840	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,755	0,000	70,110	65,020	0,000	5,090	71,570	65,680	0,000	5,890	66,52	44,34	44,32	22,18	6,900	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	1,806	0,000	71,230	65,580	0,000	5,650	72,680	66,340	0,000	6,340	66,90	44,68	44,67	22,22	6,900	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	1,741	0,000	70,230	65,470	0,000	4,760	71,670	66,150	0,000	5,520	66,36	44,23	44,22	22,13	6,930	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	1,755	0,000	70,570	65,500	0,000	5,070	71,980	66,180	0,000	5,800	66,23	44,18	44,17	22,05	6,910	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	1,834	0,000	72,190	66,000	0,000	6,190	73,650	66,730	0,000	6,920	66,50	44,47	44,45	22,03	6,910	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	1,883	0,000	72,610	65,320	0,000	7,290	74,050	65,930	0,000	8,120	65,95	43,89	43,89	22,06	6,890	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	1,805	0,000	72,290	66,610	0,000	5,680	73,790	67,330	0,000	6,460	66,97	45,14	45,12	21,83	6,940	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,831	0,000	73,440	67,220	0,000	6,220	74,950	67,940	0,000	7,010	67,28	45,76	45,75	21,52	6,950	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	1,758	0,000	72,100	66,930	0,000	5,170	73,590	67,650	0,000	5,940	66,95	45,46	45,45	21,49	6,940	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	1,798	0,000	71,940	66,100	0,000	5,840	73,440	66,830	0,000	6,610	66,79	45,02	45,00	21,77	6,920	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	1,922	0,000	74,370	66,370	0,000	8,000	75,920	67,110	0,000	8,810	67,07	45,56	45,55	21,51	6,910	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	1,829	0,000	76,610	70,500	0,000	6,110	78,210	71,260	0,000	6,950	67,33	46,80	46,68	20,53	7,050	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,358	0,057	54,220	49,980	1,500	4,240	55,310	50,500	1,500	4,810	66,95	45,08	41,99	21,87	6,880	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	
13.05.21	3	1,912	0,000	74,780	67,840	0,000	6,940	76,370	68,560	0,000	7,810	67,75	45,97	45,95	21,78	7,030	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,798	0,000	71,890	65,580	0,000	6,310	73,330	66,220	0,000	7,110	66,48	44,98	44,92	21,50	6,990	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	1,737	0,000	68,850	62,920	0,000	5,930	70,230	63,440	0,000	6,790	65,72	43,81	43,80	21,91	6,940	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	1,831	0,000	70,550	63,850	0,000	6,700	72,010	64,420	0,000	7,590	66,73	44,49	44,47	22,24	6,930	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	1,839	0,000	70,230	64,060	0,000	6,170	71,670	64,700	0,000	6,970	67,27	44,54	44,53	22,73	6,950	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	1,794	0,000	68,210	62,990	0,000	5,220	69,680	63,540	0,000	6,140	67,65	44,32	44,31	23,33	6,940	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	1,826	0,000	67,940	62,530	0,000	5,410	69,380	63,140	0,000	6,240	68,61	44,87	44,85	23,74	6,880	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	1,901	0,000	67,760	61,540	0,000	6,220	69,240	62,120	0,000	7,120	69,44	45,02	45,00	24,42	6,870	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	1,859	0,000	66,870	61,380	0,000	5,490	68,350	61,930	0,000	6,420	69,16	44,59	44,57	24,57	6,780	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	1,872	0,000	68,090	61,560	0,000	6,530	69,520	62,070	0,000	7,450	68,05	44,32	44,31	23,73	6,740	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,829	0,002	70,787	64,744	0,050	6,043	72,256	65,393	0,050	6,863	67,21	44,74	44,61	22,47	6,958	6,152	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	54,864	0,057	2123,600	1942,320	1,500	181,280	2167,680	1961,800	1,500	205,880	67,21	44,74	44,61	22,47	6,958	6,152	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	478,129	8,683	13215,910	11786,050	201,140	1429,860	13606,560	11919,840	202,830	1686,720	68,25	44,15	44,14	24,10	7,190	6,420	5718,00	575,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	532,993	8,740	15339,510	13728,370	202,640	1611,140	15774,240	13881,640	204,330	1892,600	68,05	44,32	44,31	23,73	6,740	5,940	6438,00	575,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 3
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	0,385	6,212	6,340	8,890	66,99	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,369	5,876	6,000	8,150	67,75	7,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,456	7,377	7,530	9,750	66,90	7,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,393	6,301	6,430	8,740	67,34	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,389	6,238	6,370	9,280	67,42	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,369	6,119	6,240	7,970	65,35	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,354	5,803	5,920	9,000	66,01	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,316	5,207	5,310	7,940	65,80	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,345	5,647	5,760	8,230	66,18	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,296	4,892	4,990	7,540	65,68	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,311	5,129	5,230	7,950	65,75	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,372	6,098	6,220	7,810	65,98	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,431	7,149	7,290	8,410	65,42	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,327	5,353	5,460	6,970	66,13	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,358	5,820	5,940	11,360	66,54	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,304	4,998	5,100	10,540	66,00	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,349	5,717	5,830	8,020	66,10	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,479	7,770	7,930	10,570	66,68	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,379	6,143	6,270	7,950	66,67	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,295	5,408	5,500	6,770	59,65	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,414	6,652	6,790	8,510	67,27	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,381	6,304	6,430	8,370	65,48	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,353	5,895	6,010	9,140	64,91	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,408	6,697	6,830	10,210	65,95	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,379	6,123	6,250	8,250	66,84	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,330	5,322	5,430	7,740	67,01	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,338	5,367	5,480	7,220	67,92	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,396	6,215	6,350	7,800	68,73	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,350	5,531	5,650	7,170	68,23	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,410	6,603	6,740	9,410	67,21	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,368	5,999	6,121	8,522	66,33	6,863	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,036	179,966	183,620	255,660	66,33	6,863	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	90,855	1548,688	1579,140	989,880	67,63	7,090	5722,00	571,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	101,891	1728,654	1762,760	1245,540	67,21	6,660	6442,00	571,00	---	---	---	---	---	---

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