

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 15
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 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	ВНР, ч	ВОС, 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			
23.01.21	3	2,519	0,000	44,820	39,430	0,000	5,390	46,690	39,910	0,000	6,780	98,19	47,14	47,14	51,05	7,240	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	2,614	0,000	45,860	39,880	0,000	5,980	47,820	40,360	0,000	7,460	99,16	47,90	47,91	51,26	7,210	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	2,773	0,000	45,050	40,030	0,000	5,020	47,180	40,510	0,000	6,670	105,56	49,00	48,98	56,56	7,270	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	3,190	0,000	46,890	41,550	0,000	5,340	49,450	42,030	0,000	7,420	114,54	52,07	52,08	62,47	7,350	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	3,092	0,000	45,090	39,770	0,000	5,320	47,550	40,250	0,000	7,300	114,26	51,35	51,37	62,91	7,260	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	2,631	0,000	43,670	38,340	0,000	5,330	45,630	38,810	0,000	6,820	102,24	47,24	47,24	55,00	7,180	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	2,742	0,000	45,090	39,540	0,000	5,550	47,160	40,020	0,000	7,140	103,50	48,03	48,03	55,47	7,210	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	2,818	0,000	45,830	40,330	0,000	5,500	47,980	40,810	0,000	7,170	105,17	49,12	49,13	56,05	7,230	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	3,334	0,000	46,210	41,000	0,000	5,210	48,960	41,480	0,000	7,480	119,11	52,53	52,53	66,58	7,270	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	3,197	0,000	47,510	41,930	0,000	5,580	50,110	42,410	0,000	7,700	114,02	52,43	52,43	61,59	7,290	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	2,938	0,000	47,770	41,710	0,000	6,060	50,020	42,190	0,000	7,830	105,35	49,61	49,62	55,74	7,300	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	2,434	0,000	47,030	41,690	0,000	5,340	48,870	42,150	0,000	6,720	94,24	47,24	47,24	47,00	7,290	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,167	0,000	47,850	41,270	0,000	6,580	49,310	41,640	0,000	7,670	83,27	43,31	43,32	39,96	7,240	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,290	0,000	46,990	41,400	0,000	5,590	48,640	41,880	0,000	6,760	89,36	45,50	45,50	43,86	7,270	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,213	0,000	45,930	40,030	0,000	5,900	47,460	40,510	0,000	6,950	87,51	44,40	44,41	43,11	7,210	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	1,900	0,000	46,130	39,910	0,000	6,220	47,430	40,250	0,000	7,180	78,83	42,76	42,72	36,07	7,230	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	1,648	0,000	46,550	39,240	0,000	7,310	47,550	39,480	0,000	8,070	69,31	39,26	39,26	30,05	7,230	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	1,742	0,000	45,870	39,730	0,000	6,140	47,000	40,010	0,000	6,990	74,00	40,74	40,75	33,26	7,200	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	2,469	0,000	46,080	39,800	0,000	6,280	47,890	40,280	0,000	7,610	95,10	47,38	47,38	47,72	7,230	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	2,595	0,000	45,780	40,560	0,000	5,220	47,760	41,040	0,000	6,720	100,82	49,28	49,28	51,54	7,270	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	2,730	0,000	46,780	41,640	0,000	5,140	48,960	42,120	0,000	6,840	104,00	50,75	50,76	53,25	7,290	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	2,837	0,000	47,120	41,830	0,000	5,290	49,360	42,320	0,000	7,040	105,97	50,98	50,97	54,99	7,290	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	2,713	0,000	47,550	41,730	0,000	5,820	49,630	42,210	0,000	7,420	101,21	49,71	49,71	51,50	7,250	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	2,504	0,000	46,450	40,660	0,000	5,790	48,340	41,140	0,000	7,200	96,11	47,57	47,57	48,54	7,220	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	1,968	0,000	46,450	41,130	0,000	5,320	47,880	41,490	0,000	6,390	82,16	44,31	44,28	37,85	7,240	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	1,816	0,000	46,990	40,400	0,000	6,590	48,160	40,660	0,000	7,500	74,55	40,90	40,90	33,65	7,210	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,236	0,000	45,440	40,500	0,000	4,940	47,120	40,980	0,000	6,140	90,81	46,12	46,14	44,69	7,220	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,371	0,000	45,560	40,510	0,000	5,050	47,330	40,990	0,000	6,340	95,15	47,93	47,94	47,22	7,260	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	2,458	0,000	46,010	40,070	0,000	5,940	47,840	40,550	0,000	7,290	95,29	47,37	47,38	47,92	7,240	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	2,601	0,000	45,960	40,670	0,000	5,290	47,960	41,150	0,000	6,810	100,52	49,13	49,13	51,39	7,230	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	2,571	0,000	46,270	41,100	0,000	5,170	48,290	41,580	0,000	6,710	100,04	49,53	49,54	50,51	7,270	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,520	0,000	46,212	40,561	0,000	5,652	48,107	41,007	0,000	7,101	96,75	47,44	47,44	49,31	7,248	6,752	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	78,111	0,000	1432,580	1257,380	0,000	175,200	1491,330	1271,210	0,000	220,120	96,75	47,44	47,44	49,31	7,248	6,752	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	208,116	0,027	4329,870	3671,170	0,710	658,700	4475,770	3705,110	0,710	770,660	100,01	47,90	47,91	52,11	7,210	6,720	2389,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	286,227	0,027	5762,450	4928,550	0,710	833,900	5967,100	4976,320	0,710	990,780	100,04	49,53	49,54	50,51	7,270	6,760	3133,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 15
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,349	3,849	4,000	5,780	95,73	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,402	4,393	4,570	7,540	96,36	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,337	3,445	3,600	6,180	102,83	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,396	3,722	3,920	6,470	111,33	7,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,384	3,694	3,880	7,010	108,78	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,351	3,731	3,890	6,330	98,88	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,380	3,999	4,170	6,600	100,03	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,384	3,910	4,090	7,130	103,19	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,398	3,611	3,810	7,390	114,94	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,411	3,922	4,120	7,750	109,54	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,432	4,432	4,630	7,720	102,40	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,316	3,748	3,880	6,080	89,26	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,389	5,043	5,200	7,270	82,10	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,333	4,064	4,200	5,950	86,97	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,345	4,332	4,470	6,350	84,62	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,328	4,730	4,850	6,380	74,28	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,352	5,592	5,710	6,440	68,04	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,313	4,547	4,660	5,800	73,93	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,420	4,760	4,940	6,920	93,30	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,347	3,701	3,860	6,120	98,79	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,345	3,613	3,770	6,590	100,31	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,365	3,691	3,860	6,680	103,85	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,391	4,186	4,360	7,260	98,33	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,373	4,251	4,410	6,830	92,73	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,282	3,824	3,930	5,450	78,66	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,343	4,995	5,120	6,250	73,74	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,295	3,508	3,630	5,620	88,88	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,309	3,557	3,690	6,150	92,03	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,392	4,424	4,590	7,150	93,49	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,347	3,734	3,890	6,390	97,85	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,346	3,757	3,910	7,270	97,21	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,360	4,089	4,245	6,608	93,95	7,303	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,155	126,765	131,610	204,850	93,95	7,303	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	32,332	500,195	511,690	585,350	96,86	7,270	2390,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	43,487	626,960	643,300	790,200	97,21	7,320	3134,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, 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