

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель:
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.22	1	НС!
24.04.22	1	НС!
25.04.22	1	НС!
26.04.22	1	НС!
27.04.22	1	НС!
28.04.22	1	НС!
29.04.22	1	НС!
30.04.22	1	НС!
01.05.22	1	НС!
02.05.22	1	НС!
03.05.22	1	НС!
04.05.22	1	НС!
05.05.22	1	НС!
06.05.22	1	НС!
07.05.22	1	НС!
08.05.22	1	НС!
09.05.22	1	НС!
10.05.22	1	НС!
11.05.22	1	НС!
12.05.22	1	НС!
13.05.22	1	НС!
14.05.22	1	НС!
15.05.22	1	НС!
16.05.22	1	НС!
17.05.22	1	НС!
18.05.22	1	НС!
19.05.22	1	НС!
20.05.22	1	НС!
21.05.22	1	НС!
22.05.22	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.22	---	---
На 22.05.22	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель:
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	BHF, 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		
23.04.22	3	1,494	0,000	54,090	49,290	0,000	4,800	55,190	49,770	0,000	5,420	66,35	41,99	42,00	24,36	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
24.04.22	3	1,512	0,000	53,410	48,850	0,000	4,560	54,540	49,340	0,000	5,200	67,13	41,92	41,92	25,21	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
25.04.22	3	1,506	0,000	52,530	48,490	0,000	4,040	53,680	48,980	0,000	4,700	68,07	42,26	42,27	25,81	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
26.04.22	3	1,501	0,000	54,710	50,960	0,000	3,750	55,880	51,450	0,000	4,430	68,10	43,25	43,24	24,85	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
27.04.22	3	1,499	0,000	56,420	51,700	0,000	4,720	57,630	52,200	0,000	5,430	67,47	44,16	44,16	23,31	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
28.04.22	3	1,418	0,000	56,860	53,090	0,000	3,770	58,060	53,580	0,000	4,480	68,00	45,77	45,76	22,23	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
29.04.22	3	1,402	0,000	58,390	54,940	0,000	3,450	59,600	55,480	0,000	4,120	68,48	46,88	46,88	21,60	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
30.04.22	3	1,378	0,000	60,430	56,290	0,000	4,140	61,670	56,950	0,000	4,720	67,52	47,63	47,63	19,89	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
01.05.22	3	1,436	0,000	61,100	56,140	0,000	4,960	62,350	56,770	0,000	5,580	67,45	47,38	47,37	20,07	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
02.05.22	3	1,357	0,000	59,400	55,440	0,000	3,960	60,610	55,930	0,000	4,680	66,66	46,52	46,52	20,14	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
03.05.22	3	1,387	0,000	59,230	55,220	0,000	4,010	60,450	55,730	0,000	4,720	66,72	46,07	46,07	20,65	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
04.05.22	3	1,414	0,000	58,170	54,720	0,000	3,450	59,370	55,220	0,000	4,150	67,92	46,01	46,01	21,91	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
05.05.22	3	1,479	0,000	59,280	55,220	0,000	4,060	60,580	55,810	0,000	4,770	69,04	46,93	46,91	22,11	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
06.05.22	3	1,429	0,000	63,040	59,900	0,000	3,140	64,410	60,600	0,000	3,810	68,58	48,06	48,03	20,52	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
07.05.22	3	1,384	0,000	64,690	60,950	0,000	3,740	66,010	61,690	0,000	4,320	66,37	47,40	47,40	18,97	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
08.05.22	3	1,427	0,000	62,760	58,130	0,000	4,630	64,000	58,680	0,000	5,320	65,83	46,11	46,11	19,72	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
09.05.22	3	1,462	0,000	62,440	58,160	0,000	4,280	63,740	58,730	0,000	5,010	66,90	46,28	46,29	20,62	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
10.05.22	3	1,448	0,000	62,600	58,230	0,000	4,370	63,840	58,780	0,000	5,060	66,42	46,13	46,14	20,29	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11.05.22	3	1,425	0,000	64,210	60,880	0,000	3,330	65,530	61,550	0,000	3,980	66,98	46,94	46,90	20,04	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
12.05.22	3	1,480	0,000	67,990	64,120	0,000	3,870	69,420	64,840	0,000	4,580	67,66	48,39	48,37	19,27	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
13.05.22	3	1,447	0,000	67,430	63,480	0,000	3,950	68,870	64,220	0,000	4,650	67,92	49,00	48,95	18,92	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
14.05.22	3	1,371	0,000	67,070	63,050	0,000	4,020	68,470	63,780	0,000	4,690	66,89	49,06	49,06	17,83	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
15.05.22	3	1,426	0,000	69,100	63,990	0,000	5,110	70,580	64,740	0,000	5,840	67,60	50,26	50,26	17,34	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
16.05.22	3	0,566	0,000	31,490	27,300	0,000	4,190	31,990	27,590	0,000	4,400	59,09	46,60	37,47	12,49	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
17.05.22	3	0,005	0,000	0,130	0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	0,000	0,130	37,34	23,58	23,58	13,76	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
18.05.22	3	0,000	0,140	0,000	0,000	2,920	0,000	0,000	0,000	2,970	0,000	25,52	30,54	53,15	-5,02	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
19.05.22	3	0,000	0,258	0,000	0,000	5,520	0,000	0,000	0,000	5,560	0,000	35,50	49,80	52,07	-14,30	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
20.05.22	3	0,000	0,240	0,000	0,000	4,500	0,000	0,000	0,000	4,540	0,000	38,56	55,88	58,99	-17,32	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
21.05.22	3	0,000	0,276	0,000	0,000	5,070	0,000	0,000	0,000	5,130	0,000	39,69	57,68	59,55	-17,99	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
22.05.22	3	0,000	0,336	0,000	0,000	5,940	0,000	0,000	0,000	6,040	0,000	40,31	57,66	61,60	-17,35	5,200	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
Среднее	3	1,122	0,042	47,566	44,285	0,798	3,281	48,553	44,747	0,808	3,806	60,87	46,20	47,02	14,66	5,200	4,600	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	33,653	1,250	1426,970	1328,540	23,950	98,430	1456,600	1342,410	24,240	114,190	60,87	46,20	47,02	14,66	5,200	4,600	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.22	3	1889,355	81,916	54196,260	49661,440	1512,340	4534,820	55745,050	50216,050	1535,410	5529,000	66,52	43,66	43,65	22,86	5,200	4,600	30983,00	1474,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.22	3	1923,008	83,166	55623,230	50989,980	1536,290	4633,250	57201,650	51558,460	1559,650	5643,190	40,31	57,66	61,60	-17,35	5,200	4,600	31703,00	1474,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВРС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.04.22	9	10,120	5,100	29,700	5,020	24,00	0,00	0	0	0
24.04.22	9	9,820	5,040	23,100	4,780	24,00	0,00	0	0	0
25.04.22	9	9,290	5,020	25,100	4,270	24,00	0,00	0	0	0
26.04.22	9	9,270	5,290	25,800	3,980	24,00	0,00	0	0	0
27.04.22	9	10,360	5,350	22,600	5,010	24,00	0,00	0	0	0
28.04.22	9	9,540	5,490	23,000	4,050	24,00	0,00	0	0	0
29.04.22	9	9,380	5,710	22,000	3,670	24,00	0,00	0	0	0
30.04.22	9	10,140	5,850	25,500	4,290	24,00	0,00	0	0	0
01.05.22	9	10,970	5,830	24,600	5,140	24,00	0,00	0	0	0
02.05.22	9	10,020	5,750	25,500	4,270	24,00	0,00	0	0	0
03.05.22	9	10,020	5,720	24,200	4,300	24,00	0,00	0	0	0
04.05.22	9	9,400	5,680	23,400	3,720	24,00	0,00	0	0	0
05.05.22	9	10,030	5,740	23,700	4,290	24,00	0,00	0	0	0
06.05.22	9	9,570	6,270	22,500	3,300	24,00	0,00	0	0	0
07.05.22	9	10,220	6,380	25,000	3,840	24,00	0,00	0	0	0
08.05.22	9	10,960	6,010	30,000	4,950	24,00	0,00	0	0	0
09.05.22	9	10,630	5,980	24,700	4,650	24,00	0,00	0	0	0
10.05.22	9	10,690	5,980	26,300	4,710	24,00	0,00	0	0	0
11.05.22	9	9,870	6,310	23,200	3,560	24,00	0,00	0	0	0
12.05.22	9	10,790	6,660	24,600	4,130	24,00	0,00	0	0	0
13.05.22	9	10,780	6,640	24,000	4,140	24,00	0,00	0	0	0
14.05.22	9	10,740	6,630	26,100	4,110	24,00	0,00	0	0	0
15.05.22	9	11,980	6,720	29,300	5,260	24,00	0,00	0	0	0
16.05.22	9	7,160	2,830	23,500	4,330	24,00	0,00	0	0	0
17.05.22	9	0,130	0,000	23,900	0,130	24,00	0,00	0	0	0
18.05.22	9	2,790	0,240	26,300	2,550	24,00	0,00	0	0	0
19.05.22	9	5,460	0,270	21,300	5,190	24,00	0,00	0	0	0
20.05.22	9	4,520	0,200	20,700	4,320	24,00	0,00	0	0	0
21.05.22	9	5,000	0,250	20,000	4,750	24,00	0,00	0	0	0
22.05.22	9	5,920	0,300	23,900	5,620	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	8,852	4,641	24,450	4,211	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	265,570	139,240	733,500	126,330	720,00	0,00	---	---	---
На 23.04.22	9	12542,420	5691,670	31572,800	6850,750	32457,00	0,00	---	---	---
На 22.05.22	9	12807,990	5830,910	32306,300	6977,080	33177,00	0,00	---	---	---

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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч