

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель:
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.22	1	
24.04.22	1	
25.04.22	1	
26.04.22	1	
27.04.22	1	НС!
28.04.22	1	
29.04.22	1	
30.04.22	1	
01.05.22	1	
02.05.22	1	
03.05.22	1	
04.05.22	1	
05.05.22	1	
06.05.22	1	
07.05.22	1	
08.05.22	1	
09.05.22	1	
10.05.22	1	
11.05.22	1	
12.05.22	1	
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	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	
23.04.22	3	3,118	0,000	95,850	79,830	0,000	16,020	97,770	80,360	0,000	17,410	65,71	38,77	38,76	26,94	6,240	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.22	3	3,019	0,000	92,400	79,240	0,000	13,160	94,270	79,720	0,000	14,550	66,48	38,55	38,54	27,93	6,180	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.22	3	3,089	0,000	92,160	78,360	0,000	13,800	94,080	78,840	0,000	15,240	67,36	38,88	38,87	28,48	6,210	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.22	3	3,086	0,000	95,580	82,040	0,000	13,540	97,570	82,710	0,000	14,860	67,39	40,03	40,01	27,36	6,240	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.22	3	2,169	0,002	68,370	59,840	0,120	8,530	69,790	60,300	0,120	9,490	66,57	39,05	21,97	27,52	4,930	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.22	3	2,965	0,000	96,650	84,400	0,000	12,250	98,670	85,120	0,000	13,550	67,29	41,17	41,16	26,12	6,280	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.22	3	2,937	0,000	98,690	87,180	0,000	11,510	100,780	87,900	0,000	12,880	67,84	42,45	42,44	25,39	6,310	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.22	3	2,739	0,000	99,780	89,250	0,000	10,530	101,850	89,970	0,000	11,880	66,93	43,52	43,51	23,41	6,360	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.22	3	3,013	0,000	103,270	88,560	0,000	14,710	105,400	89,330	0,000	16,070	66,92	43,15	43,13	23,77	6,350	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.22	3	2,908	0,000	100,860	87,360	0,000	13,500	102,890	88,080	0,000	14,810	66,10	42,20	42,20	23,90	6,330	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.22	3	3,134	0,000	103,360	86,530	0,000	16,830	105,460	87,250	0,000	18,210	66,18	41,84	41,82	24,34	6,280	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.22	3	3,004	0,000	98,960	86,150	0,000	12,810	101,000	86,870	0,000	14,130	67,27	41,62	41,61	25,65	6,290	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.22	3	3,106	0,000	100,410	87,200	0,000	13,210	102,580	87,920	0,000	14,660	68,36	42,30	42,27	26,06	6,310	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.22	3	2,954	0,000	101,940	90,450	0,000	11,490	104,100	91,210	0,000	12,890	67,93	43,26	43,25	24,67	6,330	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.22	3	3,000	0,000	104,990	89,730	0,000	15,260	107,090	90,450	0,000	16,640	65,85	42,72	42,71	23,13	6,310	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.22	3	3,017	0,000	101,320	85,590	0,000	15,730	103,330	86,310	0,000	17,020	65,23	41,02	40,99	24,21	6,240	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.22	3	3,050	0,000	100,140	85,790	0,000	14,350	102,180	86,510	0,000	15,670	66,22	40,85	40,84	25,37	6,240	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.22	3	3,089	0,000	101,080	85,390	0,000	15,690	103,110	86,110	0,000	17,000	65,79	40,76	40,75	25,03	6,220	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.22	3	3,015	0,000	102,390	89,130	0,000	13,260	104,470	89,850	0,000	14,620	66,31	41,56	41,53	24,75	6,270	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.22	3	2,986	0,000	107,480	95,670	0,000	11,810	109,710	96,520	0,000	13,190	66,99	43,42	43,32	23,57	6,320	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.22	3	1,032	0,000	34,470	27,340	0,000	7,130	35,190	27,590	0,000	7,600	66,34	44,55	32,13	21,79	4,440	3,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.22	3	0,698	0,000	12,020	0,000	0,000	12,020	12,250	0,000	0,000	12,250	63,35	21,67	21,66	41,68	7,160	2,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
15.05.22	3	0,809	0,000	13,630	0,000	0,000	13,630	13,880	0,000	0,000	13,880	64,44	21,76	21,75	42,68	7,220	2,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
16.05.22	3	0,596	0,000	13,200	0,000	0,000	13,200	13,340	0,000	0,000	13,340	50,16	21,71	21,71	28,45	5,730	2,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
17.05.22	3	0,103	0,000	2,950	0,000	0,000	2,950	2,970	0,000	0,000	2,970	40,08	19,85	19,85	20,23	5,670	4,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
18.05.22	3	0,000	0,116	0,000	0,000	2,680	0,000	0,000	0,000	2,710	0,000	19,35	20,70	48,44	-1,35	5,880	1,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
19.05.22	3	0,000	0,823	0,000	0,000	15,410	0,000	0,000	0,000	15,660	0,000	22,19	56,92	58,43	-34,73	1,000	5,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.22	3	0,000	0,616	0,000	0,000	10,860	0,000	0,000	0,000	11,050	0,000	24,21	59,31	61,69	-35,10	1,000	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.22	3	0,000	0,674	0,000	0,000	11,810	0,000	0,000	0,000	12,020	0,000	24,61	60,63	62,07	-36,02	1,000	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.22	3	0,000	0,746	0,000	0,000	12,800	0,000	0,000	0,000	13,080	0,000	24,49	59,55	63,33	-35,06	2,270	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
Среднее	3	2,088	0,099	68,065	57,501	1,789	10,564	69,458	57,964	1,821	11,494	57,80	40,46	40,69	17,34	5,520	5,055	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	62,636	2,977	2041,950	1725,030	53,680	316,920	2083,730	1738,920	54,640	344,810	57,80	40,46	40,69	17,34	5,520	5,055	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.22	3	89,824	0,000	2908,860	2539,760	0,000	369,100	2970,170	2560,600	0,000	409,570	65,91	40,59	40,58	25,32	6,470	5,890	681,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.22	3	152,460	2,977	4950,810	4264,790	53,680	686,020	5053,900	4299,520	54,640	754,380	24,49	59,55	63,33	-35,06	2,270	5,490	1401,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель:

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.22	9	14,500	18,400	-3,900	24,00	0,00	0	0
24.04.22	9	11,690	16,030	-4,340	24,00	0,00	0	0
25.04.22	9	12,400	15,000	-2,600	24,00	0,00	0	0
26.04.22	9	11,930	14,770	-2,840	24,00	0,00	0	0
27.04.22	9	7,740	13,350	-5,610	24,00	0,00	0	0
28.04.22	9	11,000	16,290	-5,290	24,00	0,00	0	0
29.04.22	9	10,500	18,000	-7,500	24,00	0,00	0	0
30.04.22	9	10,070	20,410	-10,340	24,00	0,00	0	0
01.05.22	9	13,540	18,580	-5,040	24,00	0,00	0	0
02.05.22	9	12,310	23,100	-10,790	24,00	0,00	0	0
03.05.22	9	15,590	21,490	-5,900	24,00	0,00	0	0
04.05.22	9	11,820	17,710	-5,890	24,00	0,00	0	0
05.05.22	9	12,040	15,860	-3,820	24,00	0,00	0	0
06.05.22	9	10,320	17,660	-7,340	24,00	0,00	0	0
07.05.22	9	14,140	19,890	-5,750	24,00	0,00	0	0
08.05.22	9	14,510	25,430	-10,920	24,00	0,00	0	0
09.05.22	9	13,070	22,860	-9,790	24,00	0,00	0	0
10.05.22	9	14,420	19,220	-4,800	24,00	0,00	0	0
11.05.22	9	12,040	15,370	-3,330	24,00	0,00	0	0
12.05.22	9	10,450	14,310	-3,860	24,00	0,00	0	0
13.05.22	9	6,430	14,570	-8,140	24,00	0,00	0	0
14.05.22	9	10,760	14,330	-3,570	24,00	0,00	0	0
15.05.22	9	12,350	18,120	-5,770	24,00	0,00	0	0
16.05.22	9	12,340	13,950	-1,610	24,00	0,00	0	0
17.05.22	9	2,600	15,890	-13,290	24,00	0,00	0	0
18.05.22	9	2,700	15,800	-13,100	24,00	0,00	0	0
19.05.22	9	15,350	14,610	0,740	24,00	0,00	0	0
20.05.22	9	10,760	19,780	-9,020	24,00	0,00	0	0
21.05.22	9	11,580	13,820	-2,240	24,00	0,00	0	0
22.05.22	9	12,560	15,790	-3,230	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	11,384	17,346	-5,963	24,00	0,00	---	---
Итого	9	341,510	520,390	-178,880	720,00	0,00	---	---
На 23.04.22	9	329,880	472,130	-142,250	683,00	0,00	---	---
На 22.05.22	9	671,390	992,520	-321,130	1403,00	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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч