

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	
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	
15.05.22	1	
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	0	
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	2,196	0,000	76,000	68,390	0,000	7,610	77,510	68,910	0,000	8,600	65,88	40,56	40,55	25,32	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.22	3	2,236	0,000	75,180	67,530	0,000	7,650	76,690	68,030	0,000	8,660	66,64	40,45	40,44	26,19	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.22	3	2,243	0,000	74,230	66,810	0,000	7,420	75,780	67,330	0,000	8,450	67,51	40,88	40,87	26,63	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.22	3	2,169	0,000	75,990	69,920	0,000	6,070	77,540	70,560	0,000	6,980	67,55	41,92	41,90	25,63	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.22	3	2,210	0,000	78,550	71,150	0,000	7,400	80,160	71,850	0,000	8,310	66,92	42,26	42,25	24,66	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.22	3	2,111	0,000	78,160	72,380	0,000	5,780	79,770	73,120	0,000	6,650	67,43	43,21	43,19	24,22	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.22	3	2,114	0,000	80,120	74,490	0,000	5,630	81,790	75,240	0,000	6,550	67,97	44,30	44,29	23,67	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.22	3	2,045	0,000	82,220	76,140	0,000	6,080	83,880	76,910	0,000	6,970	67,07	45,15	45,14	21,92	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.22	3	2,120	0,000	82,900	76,010	0,000	6,890	84,550	76,850	0,000	7,700	67,05	44,80	44,79	22,25	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.22	3	2,019	0,000	80,550	74,760	0,000	5,790	82,160	75,540	0,000	6,620	66,23	43,92	43,92	22,31	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.22	3	2,097	0,000	81,260	74,550	0,000	6,710	82,920	75,280	0,000	7,640	66,31	43,70	43,69	22,61	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.22	3	2,106	0,000	79,320	73,760	0,000	5,560	80,930	74,540	0,000	6,390	67,40	43,54	43,53	23,86	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.22	3	2,257	0,000	81,860	74,810	0,000	7,050	83,570	75,570	0,000	8,000	68,51	44,30	44,27	24,21	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.22	3	2,111	0,000	83,980	78,850	0,000	5,130	85,730	79,610	0,000	6,120	68,07	45,41	45,38	22,66	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.22	3	2,048	0,000	85,100	79,120	0,000	5,980	86,770	79,910	0,000	6,860	65,98	44,73	44,71	21,25	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.22	3	2,010	0,000	81,480	75,700	0,000	5,780	83,040	76,460	0,000	6,580	65,36	43,40	43,38	21,96	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.22	3	2,095	0,000	81,640	75,760	0,000	5,880	83,280	76,480	0,000	6,800	66,36	43,44	43,43	22,92	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.22	3	2,144	0,000	82,970	75,720	0,000	7,250	84,630	76,460	0,000	8,170	65,93	43,43	43,42	22,50	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.22	3	2,144	0,000	84,810	78,340	0,000	6,470	86,510	79,110	0,000	7,400	66,44	44,12	44,08	22,32	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.22	3	2,172	0,000	88,460	82,100	0,000	6,360	90,250	82,990	0,000	7,260	67,12	45,47	45,44	21,65	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.22	3	1,541	0,032	61,000	56,330	0,840	4,670	62,170	56,990	0,840	5,180	67,20	45,01	43,12	22,19	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.22	3	2,111	0,000	93,980	87,880	0,000	6,100	95,880	88,890	0,000	6,990	66,65	46,88	46,87	19,77	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.22	3	2,123	0,000	95,800	89,590	0,000	6,210	97,760	90,620	0,000	7,140	67,44	48,07	48,05	19,37	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.22	3	1,073	0,000	49,580	40,110	0,000	9,470	50,350	40,560	0,000	9,790	59,06	45,02	38,09	14,04	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.22	3	0,057	0,000	1,550	0,000	0,010	1,550	1,550	0,000	0,010	1,550	42,51	25,57	27,41	16,94	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.22	3	0,000	0,130	0,000	0,000	3,730	0,000	0,000	0,000	3,760	0,000	24,68	26,43	39,82	-1,75	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.22	3	0,000	0,458	0,000	0,000	8,060	0,000	0,000	0,000	8,200	0,000	40,63	57,80	61,78	-17,17	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.22	3	0,000	0,381	0,000	0,000	6,600	0,000	0,000	0,000	6,720	0,000	43,63	61,00	62,73	-17,37	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.22	3	0,000	0,458	0,000	0,000	7,840	0,000	0,000	0,000	7,990	0,000	45,36	61,33	63,45	-15,97	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.22	3	0,000	0,474	0,000	0,000	8,060	0,000	0,000	0,000	8,220	0,000	45,41	61,14	63,55	-15,73	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,652	0,064	63,890	58,673	1,171	5,216	65,172	59,260	1,191	5,912	61,34	44,91	45,45	16,44	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	49,552	1,933	1916,690	1760,200	35,140	156,490	1955,170	1777,810	35,740	177,360	61,34	44,91	45,45	16,44	6,000	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.22	0	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
На 22.05.22	3	49,552	1,933	1916,690	1760,200	35,140	156,490	1955,170	1777,810	35,740	177,360	45,41	61,14	63,55	-15,73	6,000	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	9,020	21,260	-12,240	24,00	0,00	0	0
24.04.22	9	9,050	21,220	-12,170	24,00	0,00	0	0
25.04.22	9	8,830	14,950	-6,120	24,00	0,00	0	0
26.04.22	9	7,380	11,350	-3,970	24,00	0,00	0	0
27.04.22	9	8,780	12,290	-3,510	24,00	0,00	0	0
28.04.22	9	7,100	14,050	-6,950	24,00	0,00	0	0
29.04.22	9	7,010	15,540	-8,530	24,00	0,00	0	0
30.04.22	9	7,510	11,370	-3,860	24,00	0,00	0	0
01.05.22	9	8,290	9,530	-1,240	24,00	0,00	0	0
02.05.22	9	7,170	11,310	-4,140	24,00	0,00	0	0
03.05.22	9	8,150	11,100	-2,950	24,00	0,00	0	0
04.05.22	9	6,800	9,030	-2,230	24,00	0,00	0	0
05.05.22	9	8,490	13,180	-4,690	24,00	0,00	0	0
06.05.22	9	6,630	10,970	-4,340	24,00	0,00	0	0
07.05.22	9	7,460	10,130	-2,670	24,00	0,00	0	0
08.05.22	9	7,100	10,420	-3,320	24,00	0,00	0	0
09.05.22	9	7,290	7,950	-0,660	24,00	0,00	0	0
10.05.22	9	8,760	12,430	-3,670	24,00	0,00	0	0
11.05.22	9	7,990	9,770	-1,780	24,00	0,00	0	0
12.05.22	9	7,890	18,230	-10,340	24,00	0,00	0	0
13.05.22	9	6,010	15,650	-9,640	24,00	0,00	0	0
14.05.22	9	7,720	20,530	-12,810	24,00	0,00	0	0
15.05.22	9	7,950	22,020	-14,070	24,00	0,00	0	0
16.05.22	9	10,340	19,290	-8,950	24,00	0,00	0	0
17.05.22	9	1,600	15,390	-13,790	24,00	0,00	0	0
18.05.22	9	3,800	21,220	-17,420	24,00	0,00	0	0
19.05.22	9	8,330	16,700	-8,370	24,00	0,00	0	0
20.05.22	9	6,820	19,590	-12,770	24,00	0,00	0	0
21.05.22	9	8,100	17,920	-9,820	24,00	0,00	0	0
22.05.22	9	8,370	8,660	-0,290	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,525	14,435	-6,910	24,00	0,00	---	---
Итого	9	225,740	433,050	-207,310	720,00	0,00	---	---
На 23.04.22	0	0	0	0	0	0	0	0
На 22.05.22	9	225,740	433,050	-207,310	720,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч