

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 16
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	
21.04.21	1	
22.04.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 16
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		
23.03.21	3	2,490	0,000	99,770	93,410	0,000	6,360	101,940	94,420	0,000	7,520	69,39	47,11	47,10	22,28	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.03.21	3	2,638	0,000	100,420	93,360	0,000	7,060	102,750	94,320	0,000	8,430	71,26	48,00	47,99	23,26	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.03.21	3	2,568	0,000	100,190	93,300	0,000	6,890	102,410	94,280	0,000	8,130	69,86	47,13	47,13	22,73	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.03.21	3	2,551	0,000	100,190	93,500	0,000	6,690	102,420	94,460	0,000	7,960	69,75	47,14	47,14	22,61	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.03.21	3	2,554	0,000	100,100	93,220	0,000	6,880	102,280	94,240	0,000	8,040	69,73	47,10	47,09	22,63	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.03.21	3	2,594	0,000	101,340	93,630	0,000	7,710	103,580	94,600	0,000	8,980	69,74	47,36	47,35	22,38	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.03.21	3	2,485	0,000	100,560	93,870	0,000	6,690	102,750	94,870	0,000	7,880	69,22	47,34	47,33	21,88	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.03.21	3	2,426	0,000	99,130	93,320	0,000	5,810	101,300	94,330	0,000	6,970	68,93	46,93	46,92	22,00	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.03.21	3	2,515	0,000	99,100	92,080	0,000	7,020	101,190	93,110	0,000	8,080	68,78	46,34	46,34	22,44	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.04.21	3	2,594	0,000	98,550	91,450	0,000	7,100	100,770	92,430	0,000	8,340	70,23	46,92	46,91	23,31	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.04.21	3	2,592	0,000	99,410	91,780	0,000	7,630	101,660	92,750	0,000	8,910	70,06	47,22	47,22	22,84	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.04.21	3	2,426	0,000	97,010	91,220	0,000	5,790	99,120	92,220	0,000	6,900	68,97	46,46	46,45	22,51	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.04.21	3	2,575	0,000	99,390	91,220	0,000	8,170	101,510	92,240	0,000	9,270	69,12	46,62	46,61	22,50	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.04.21	3	2,543	0,000	99,080	90,480	0,000	8,600	101,200	91,440	0,000	9,760	68,53	46,44	46,43	22,09	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.04.21	3	2,394	0,000	98,690	91,540	0,000	7,150	100,790	92,510	0,000	8,280	68,07	46,84	46,83	21,23	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.04.21	3	2,443	0,000	99,710	92,660	0,000	7,050	101,870	93,620	0,000	8,250	68,88	47,38	47,37	21,50	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.04.21	3	2,428	0,000	99,480	92,790	0,000	6,690	101,630	93,760	0,000	7,870	68,54	46,95	46,94	21,59	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.04.21	3	2,355	0,000	98,420	93,000	0,000	5,420	100,510	93,990	0,000	6,520	68,49	46,85	46,84	21,64	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.04.21	3	2,384	0,000	98,490	92,890	0,000	5,600	100,570	93,910	0,000	6,660	68,44	46,58	46,58	21,86	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.04.21	3	2,538	0,000	100,290	92,880	0,000	7,410	102,410	93,890	0,000	8,520	68,80	46,58	46,57	22,22	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.04.21	3	2,455	0,000	100,500	93,780	0,000	6,720	102,660	94,760	0,000	7,900	68,64	47,02	47,01	21,62	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.04.21	3	2,387	0,000	99,930	93,630	0,000	6,300	102,020	94,620	0,000	7,400	67,73	46,44	46,43	21,29	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.04.21	3	2,387	0,000	99,630	93,900	0,000	5,730	101,740	94,910	0,000	6,830	68,14	46,57	46,56	21,57	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.04.21	3	2,396	0,000	98,950	92,930	0,000	6,020	101,070	93,920	0,000	7,150	68,22	46,52	46,51	21,70	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.04.21	3	2,417	0,000	99,770	93,850	0,000	5,920	101,940	94,840	0,000	7,100	69,21	47,53	47,52	21,68	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.04.21	3	2,642	0,000	101,320	91,440	0,000	9,880	103,540	92,400	0,000	11,140	68,53	46,49	46,48	22,04	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.04.21	3	2,502	0,000	97,750	91,480	0,000	6,270	99,890	92,460	0,000	7,430	69,62	46,69	46,68	22,93	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.04.21	3	2,439	0,000	97,710	91,480	0,000	6,230	99,810	92,460	0,000	7,350	68,62	46,28	46,26	22,34	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.04.21	3	2,609	0,000	94,940	89,630	0,000	5,310	97,160	90,630	0,000	6,530	71,82	46,68	46,68	25,14	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.04.21	3	2,751	0,000	97,770	90,980	0,000	6,790	100,090	92,000	0,000	8,090	72,98	47,78	47,76	25,20	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.04.21	3	2,466	0,000	96,410	90,900	0,000	5,510	98,570	91,880	0,000	6,690	69,59	46,35	46,35	23,24	6,300	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,501	0,000	99,161	92,439	0,000	6,723	101,327	93,428	0,000	7,899	69,29	46,89	46,88	22,40	6,300	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	77,544	0,000	3074,000	2865,600	0,000	208,400	3141,150	2896,270	0,000	244,880	69,29	46,89	46,88	22,40	6,300	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	2266,933	102,883	70493,300	64430,010	1792,960	6063,290	72551,150	65283,610	1825,290	7267,540	70,21	47,42	47,41	22,79	6,300	5,000	24639,00	24,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	2344,477	102,883	73567,300	67295,610	1792,960	6271,690	75692,300	68179,880	1825,290	7512,420	69,59	46,35	46,35	23,24	6,300	5,000	25383,00	24,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 16

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.03.21	9	8,080	14,270	-6,190	24,00	0,00	0	0
24.03.21	9	8,940	13,760	-4,820	24,00	0,00	0	0
25.03.21	9	8,610	12,940	-4,330	24,00	0,00	0	0
26.03.21	9	8,510	12,330	-3,820	24,00	0,00	0	0
27.03.21	9	8,620	14,530	-5,910	24,00	0,00	0	0
28.03.21	9	9,410	14,990	-5,580	24,00	0,00	0	0
29.03.21	9	8,430	11,930	-3,500	24,00	0,00	0	0
30.03.21	9	7,520	11,530	-4,010	24,00	0,00	0	0
31.03.21	9	8,650	14,270	-5,620	24,00	0,00	0	0
01.04.21	9	8,880	13,250	-4,370	24,00	0,00	0	0
02.04.21	9	9,550	13,200	-3,650	24,00	0,00	0	0
03.04.21	9	7,280	14,450	-7,170	24,00	0,00	0	0
04.04.21	9	9,780	16,530	-6,750	24,00	0,00	0	0
05.04.21	9	10,350	14,950	-4,600	24,00	0,00	0	0
06.04.21	9	8,850	13,610	-4,760	24,00	0,00	0	0
07.04.21	9	8,700	13,910	-5,210	24,00	0,00	0	0
08.04.21	9	8,330	12,890	-4,560	24,00	0,00	0	0
09.04.21	9	7,000	10,750	-3,750	24,00	0,00	0	0
10.04.21	9	7,020	10,970	-3,950	24,00	0,00	0	0
11.04.21	9	9,070	13,160	-4,090	24,00	0,00	0	0
12.04.21	9	5,370	12,020	-6,650	24,00	0,00	0	0
13.04.21	9	0,000	11,390	-11,390	24,00	0,00	0	0
14.04.21	9	0,000	11,110	-11,110	24,00	0,00	0	0
15.04.21	9	0,000	11,340	-11,340	24,00	0,00	0	0
16.04.21	9	0,000	10,800	-10,800	24,00	0,00	0	0
17.04.21	9	0,000	14,150	-14,150	24,00	0,00	0	0
18.04.21	9	0,000	12,330	-12,330	24,00	0,00	0	0
19.04.21	9	0,000	10,770	-10,770	24,00	0,00	0	0
20.04.21	9	0,000	9,180	-9,180	24,00	0,00	0	0
21.04.21	9	0,000	12,460	-12,460	24,00	0,00	0	0
22.04.21	9	0,000	9,510	-9,510	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,708	12,686	-6,978	24,00	0,00	---	---
Итого	9	176,950	393,280	-216,330	744,00	0,00	---	---
На 23.03.21	9	8850,610	13329,730	-4479,120	24663,00	0,00	---	---
На 22.04.21	9	9027,560	13723,010	-4695,450	25407,00	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