

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 1
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	НС!
24.03.21	1	НС!
25.03.21	1	НС!
26.03.21	1	НС!
27.03.21	1	НС!
28.03.21	1	НС!
29.03.21	1	НС!
30.03.21	1	НС!
31.03.21	1	НС!
01.04.21	1	НС!
02.04.21	1	НС!
03.04.21	1	НС!
04.04.21	1	НС!
05.04.21	1	НС!
06.04.21	1	НС!
07.04.21	1	НС!
08.04.21	1	НС!
09.04.21	1	НС!
10.04.21	1	НС!
11.04.21	1	НС!
12.04.21	1	НС!
13.04.21	1	НС!
14.04.21	1	НС!
15.04.21	1	НС!
16.04.21	1	НС!
17.04.21	1	
18.04.21	1	НС!
19.04.21	1	НС!
20.04.21	1	НС!
21.04.21	1	НС!
22.04.21	1	НС!
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: Восточная 1
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	
23.03.21	3	2,830	0,000	90,140	83,350	0,000	6,790	92,060	84,020	0,000	8,040	68,12	39,28	39,27	28,84	4,570	4,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.03.21	3	2,975	0,000	90,480	83,480	0,000	7,000	92,460	84,240	0,000	8,220	70,02	39,81	39,80	30,21	4,600	4,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.03.21	3	3,024	0,000	92,260	83,110	0,000	9,150	94,240	83,800	0,000	10,440	68,65	39,25	39,24	29,40	4,560	4,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.03.21	3	2,927	0,000	90,760	83,200	0,000	7,560	92,700	83,880	0,000	8,820	68,56	39,09	39,08	29,47	4,570	4,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.03.21	3	3,023	0,000	92,020	82,950	0,000	9,070	93,990	83,600	0,000	10,390	68,54	38,98	38,98	29,56	4,590	4,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.03.21	3	2,956	0,000	91,430	83,220	0,000	8,210	93,330	84,000	0,000	9,330	68,57	39,28	39,28	29,29	4,520	4,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.03.21	3	2,876	0,000	91,450	83,830	0,000	7,620	93,420	84,530	0,000	8,890	68,06	39,45	39,45	28,61	4,580	4,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.03.21	3	2,988	0,000	92,630	82,980	0,000	9,650	94,530	83,650	0,000	10,880	67,78	39,01	39,00	28,77	4,560	4,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.03.21	3	2,930	0,000	90,480	81,740	0,000	8,740	92,340	82,290	0,000	10,050	67,60	38,43	38,42	29,17	4,540	4,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.04.21	3	2,906	0,000	88,500	81,780	0,000	6,720	90,430	82,310	0,000	8,120	68,98	38,67	38,67	30,31	4,510	4,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.04.21	3	2,945	0,000	90,160	82,270	0,000	7,890	92,090	82,940	0,000	9,150	68,85	39,13	39,13	29,72	4,550	4,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.04.21	3	2,913	0,000	90,190	81,450	0,000	8,740	92,020	82,090	0,000	9,930	67,78	38,72	38,71	29,06	4,580	4,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.04.21	3	2,985	0,000	91,230	81,450	0,000	9,780	93,160	82,010	0,000	11,150	67,91	38,78	38,76	29,13	4,510	4,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.04.21	3	2,828	0,000	89,590	81,460	0,000	8,130	91,460	82,050	0,000	9,410	67,30	38,76	38,75	28,54	4,550	4,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.04.21	3	2,769	0,000	90,840	82,770	0,000	8,070	92,710	83,430	0,000	9,280	66,83	39,37	39,35	27,46	4,500	4,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.04.21	3	2,880	0,000	92,420	83,470	0,000	8,950	94,330	84,200	0,000	10,130	67,63	39,78	39,77	27,85	4,480	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.04.21	3	2,851	0,000	91,510	83,190	0,000	8,320	93,430	83,840	0,000	9,590	67,32	39,24	39,23	28,08	4,460	4,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.04.21	3	2,847	0,000	91,310	83,220	0,000	8,090	93,220	83,880	0,000	9,340	67,28	39,08	39,07	28,20	4,490	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.04.21	3	2,889	0,000	91,980	83,230	0,000	8,750	93,830	83,900	0,000	9,930	67,24	39,03	39,03	28,21	4,510	4,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.04.21	3	3,065	0,000	93,860	82,940	0,000	10,920	95,820	83,610	0,000	12,210	67,65	38,90	38,90	28,75	4,440	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.04.21	3	2,794	0,000	91,000	84,070	0,000	6,930	92,870	84,840	0,000	8,030	67,49	39,37	39,36	28,12	4,500	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.04.21	3	2,849	0,000	92,570	83,600	0,000	8,970	94,460	84,210	0,000	10,250	66,60	39,08	39,07	27,52	4,470	4,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.04.21	3	2,787	0,000	91,180	83,680	0,000	7,500	93,020	84,380	0,000	8,640	67,00	39,23	39,23	27,77	4,460	4,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.04.21	3	2,905	0,000	92,260	82,870	0,000	9,390	94,160	83,500	0,000	10,660	67,10	39,04	39,04	28,06	4,470	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.04.21	3	2,789	0,000	91,360	84,460	0,000	6,900	93,260	85,220	0,000	8,040	68,07	40,20	40,19	27,87	4,520	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.04.21	3	2,845	0,000	90,120	81,620	0,000	8,500	91,880	82,300	0,000	9,580	67,34	38,97	38,95	28,37	4,470	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.04.21	3	3,014	0,000	91,280	81,730	0,000	9,550	93,270	82,310	0,000	10,960	68,45	38,94	38,93	29,51	4,430	4,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.04.21	3	2,836	0,000	89,870	82,010	0,000	7,860	91,720	82,630	0,000	9,090	67,43	38,78	38,76	28,65	4,460	4,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.04.21	3	3,042	0,000	88,580	80,410	0,000	8,170	90,550	80,960	0,000	9,590	69,60	38,29	38,29	31,31	4,460	4,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.04.21	3	3,103	0,000	90,780	82,260	0,000	8,520	92,840	82,880	0,000	9,960	70,17	39,13	39,12	31,04	4,460	4,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.04.21	3	2,970	0,000	91,430	81,960	0,000	9,470	93,350	82,460	0,000	10,890	67,29	38,21	38,21	29,08	4,470	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,914	0,000	91,086	82,702	0,000	8,384	92,998	83,354	0,000	9,645	67,97	39,07	39,07	28,90	4,511	4,078	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	90,341	0,000	2823,670	2563,760	0,000	259,910	2882,950	2583,960	0,000	298,990	67,97	39,07	39,07	28,90	4,511	4,078	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	3555,257	163,153	83518,580	71580,530	3333,000	11938,050	85888,870	72218,180	3379,440	13670,690	68,29	39,26	39,25	29,03	4,560	4,120	31653,00	18,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	3645,598	163,153	86342,250	74144,290	3333,000	12197,960	88771,820	74802,140	3379,440	13969,680	67,29	38,21	38,21	29,08	4,470	4,050	32397,00	18,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 1
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.03.21	9	11,650	0,000	11,650	24,00	0,00	0	0
24.03.21	9	11,780	0,000	11,780	24,00	0,00	0	0
25.03.21	9	14,230	0,000	14,230	24,00	0,00	0	0
26.03.21	9	12,550	0,000	12,550	24,00	0,00	0	0
27.03.21	9	14,200	0,000	14,200	24,00	0,00	0	0
28.03.21	9	13,020	0,000	13,020	24,00	0,00	0	0
29.03.21	9	12,710	0,000	12,710	24,00	0,00	0	0
30.03.21	9	14,740	0,000	14,740	24,00	0,00	0	0
31.03.21	9	13,750	0,000	13,750	24,00	0,00	0	0
01.04.21	9	11,550	0,000	11,550	24,00	0,00	0	0
02.04.21	9	12,680	0,000	12,680	24,00	0,00	0	0
03.04.21	9	13,620	0,000	13,620	24,00	0,00	0	0
04.04.21	9	14,590	0,000	14,590	24,00	0,00	0	0
05.04.21	9	12,920	0,000	12,920	24,00	0,00	0	0
06.04.21	9	13,010	0,000	13,010	24,00	0,00	0	0
07.04.21	9	13,780	0,000	13,780	24,00	0,00	0	0
08.04.21	9	13,100	0,000	13,100	24,00	0,00	0	0
09.04.21	9	13,040	0,000	13,040	24,00	0,00	0	0
10.04.21	9	13,630	0,000	13,630	24,00	0,00	0	0
11.04.21	9	16,160	0,000	16,160	24,00	0,00	0	0
12.04.21	9	11,780	0,000	11,780	24,00	0,00	0	0
13.04.21	9	14,070	0,000	14,070	24,00	0,00	0	0
14.04.21	9	12,430	0,000	12,430	24,00	0,00	0	0
15.04.21	9	14,110	0,000	14,110	24,00	0,00	0	0
16.04.21	9	11,090	0,000	11,090	24,00	0,00	0	0
17.04.21	9	12,850	0,000	12,850	24,00	0,00	0	0
18.04.21	9	13,940	0,000	13,940	24,00	0,00	0	0
19.04.21	9	12,620	0,000	12,620	24,00	0,00	0	0
20.04.21	9	12,830	0,000	12,830	24,00	0,00	0	0
21.04.21	9	12,970	0,000	12,970	24,00	0,00	0	0
22.04.21	9	14,190	0,000	14,190	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	13,213	0,000	13,213	24,00	0,00	---	---
Итого	9	409,590	0,000	409,590	744,00	0,00	---	---
На 23.03.21	9	16705,530	212781,930	-196076,400	31671,00	0,00	---	---
На 22.04.21	9	17115,120	212781,930	-195666,810	32415,00	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