

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 23
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	НС!
24.02.21	1	НС!
25.02.21	1	НС!
26.02.21	1	НС!
27.02.21	1	НС!
28.02.21	1	НС!
01.03.21	1	НС!
02.03.21	1	НС!
03.03.21	1	НС!
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
22.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 23
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	
23.02.21	3	2,494	0,003	39,960	30,780	0,030	9,180	41,710	31,130	0,030	10,580	101,17	48,98	70,00	52,19	5,870	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
24.02.21	3	2,822	0,002	40,790	32,560	0,020	8,230	42,950	32,990	0,020	9,960	111,63	52,11	70,00	59,52	5,990	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
25.02.21	3	2,434	0,006	41,010	32,010	0,080	9,000	42,700	32,370	0,080	10,330	98,79	49,22	70,00	49,57	5,930	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
26.02.21	3	2,485	0,001	40,800	32,860	0,010	7,940	42,600	33,260	0,010	9,340	101,41	49,25	70,00	52,16	5,930	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
27.02.21	3	2,756	0,008	40,470	30,070	0,120	10,400	42,430	30,430	0,120	12,000	106,60	50,18	70,00	56,42	5,970	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
28.02.21	3	2,621	0,001	40,270	31,500	0,010	8,770	42,190	31,870	0,010	10,320	104,94	49,71	70,00	55,23	5,890	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
01.03.21	3	2,693	0,008	40,360	31,590	0,110	8,770	42,330	32,000	0,110	10,330	106,98	50,18	70,00	56,80	5,960	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
02.03.21	3	2,584	0,000	41,030	32,340	0,000	8,690	42,860	32,740	0,000	10,120	103,36	50,11	Вне диап.	53,25	5,940	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
03.03.21	3	2,540	0,001	40,770	32,670	0,010	8,100	42,650	33,060	0,010	9,590	103,17	49,87	70,00	53,30	5,920	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
04.03.21	3	2,205	0,002	40,730	31,850	0,020	8,880	42,270	32,190	0,020	10,080	91,83	46,85	70,00	44,98	5,940	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
05.03.21	3	1,750	0,000	40,840	32,610	0,000	8,230	41,900	32,890	0,000	9,010	78,11	42,94	Вне диап.	35,17	5,900	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
06.03.21	3	1,559	0,009	39,710	30,100	0,130	9,610	40,670	30,320	0,130	10,350	70,88	40,14	70,00	30,74	5,860	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
07.03.21	3	1,501	0,001	38,590	30,040	0,010	8,550	39,540	30,280	0,010	9,260	70,75	39,46	70,00	31,29	5,830	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
08.03.21	3	1,723	0,005	38,850	28,690	0,060	10,160	39,900	28,920	0,060	10,980	76,24	41,35	70,00	34,89	5,800	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
09.03.21	3	1,641	0,001	38,940	31,100	0,010	7,840	39,980	31,340	0,010	8,640	76,09	41,14	70,00	34,95	5,840	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
10.03.21	3	1,752	0,001	38,860	30,470	0,010	8,390	40,000	30,710	0,010	9,290	79,56	42,53	70,00	37,03	5,810	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11.03.21	3	1,604	0,010	38,920	30,340	0,150	8,580	39,900	30,570	0,150	9,330	74,44	41,17	70,00	33,27	5,850	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
12.03.21	3	1,603	0,006	39,460	31,720	0,080	7,740	40,490	31,970	0,080	8,520	75,12	41,58	70,00	33,54	5,820	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
13.03.21	3	2,016	0,005	39,440	30,340	0,080	9,100	40,760	30,580	0,080	10,180	86,32	44,35	70,00	41,97	5,900	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
14.03.21	3	2,248	0,004	40,300	30,930	0,060	9,370	41,820	31,250	0,060	10,570	92,67	46,65	70,00	46,02	5,940	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15.03.21	3	2,284	0,005	40,980	32,500	0,080	8,480	42,540	32,880	0,080	9,660	94,52	47,71	70,00	46,81	5,980	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16.03.21	3	2,040	0,001	41,280	34,490	0,010	6,790	42,760	34,870	0,010	7,890	89,40	46,91	70,00	42,49	5,990	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17.03.21	3	1,920	0,000	40,840	33,360	0,000	7,480	42,140	33,650	0,000	8,490	84,37	44,62	Вне диап.	39,75	5,910	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18.03.21	3	1,863	0,001	40,860	32,520	0,020	8,340	42,060	32,800	0,020	9,260	81,62	43,97	70,00	37,65	5,910	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
19.03.21	3	1,768	0,004	40,660	32,500	0,050	8,160	41,830	32,760	0,050	9,070	78,88	43,03	70,00	35,85	5,910	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
20.03.21	3	1,594	0,003	40,410	31,120	0,040	9,290	41,370	31,360	0,040	10,010	72,03	40,77	70,00	31,26	5,900	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
21.03.21	3	1,598	0,012	40,670	30,250	0,180	10,420	41,630	30,490	0,180	11,140	70,83	40,70	70,00	30,13	5,880	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
22.03.21	3	1,522	0,015	40,180	30,970	0,230	9,210	41,140	31,200	0,230	9,940	70,28	40,53	70,00	29,75	5,870	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Среднее	3	2,058	0,004	40,214	31,510	0,058	8,704	41,611	31,817	0,058	9,794	87,57	45,21	70,00	42,36	5,901	4,670	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	57,620	0,115	1125,980	882,280	1,610	243,700	1165,120	890,880	1,610	274,240	87,57	45,21	70,00	42,36	5,901	4,670	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	161,617	0,156	2551,790	2018,970	2,110	532,820	2670,200	2042,410	2,110	627,790	100,92	49,14	Вне диап.	51,78	5,910	4,670	1500,00	645,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	219,237	0,271	3677,770	2901,250	3,720	776,520	3835,320	2933,290	3,720	902,030	70,28	40,53	70,00	29,75	5,870	4,670	2172,00	645,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 23
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.02.21	6	0,366	8,395	8,490	11,460	48,67	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.02.21	6	0,350	7,477	7,570	10,950	51,82	4,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.02.21	6	0,354	8,240	8,330	9,400	48,05	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.02.21	6	0,311	7,160	7,240	9,630	48,50	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.02.21	6	0,432	9,627	9,740	10,830	49,91	4,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.02.21	6	0,355	8,027	8,120	10,260	49,35	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.03.21	6	0,363	8,052	8,150	9,550	50,07	4,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.03.21	6	0,347	7,890	7,980	10,300	49,11	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.03.21	6	0,330	7,424	7,510	9,680	49,44	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.03.21	6	0,336	8,209	8,290	9,880	45,93	4,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.03.21	6	0,279	7,526	7,590	7,630	42,07	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.03.21	6	0,321	9,280	9,350	7,620	39,61	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.03.21	6	0,277	8,111	8,170	7,950	39,25	4,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.03.21	6	0,342	9,573	9,650	9,120	40,80	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.03.21	6	0,269	7,449	7,510	8,880	41,18	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.03.21	6	0,294	7,982	8,050	7,770	41,89	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.03.21	6	0,296	8,354	8,420	9,830	40,49	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.03.21	6	0,268	7,472	7,530	7,650	40,91	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.03.21	6	0,338	8,632	8,710	10,350	44,27	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.03.21	6	0,366	8,800	8,890	11,890	46,63	4,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.03.21	6	0,332	7,878	7,960	10,480	47,17	4,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.03.21	6	0,261	6,397	6,460	8,380	45,84	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.03.21	6	0,275	7,055	7,120	8,030	44,10	4,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.03.21	6	0,300	7,859	7,930	8,130	43,31	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.03.21	6	0,294	7,821	7,890	8,220	42,63	4,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.03.21	6	0,313	8,899	8,970	9,390	40,24	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.03.21	6	0,356	10,083	10,160	10,820	40,38	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.03.21	6	0,322	9,151	9,220	9,020	40,23	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,323	8,172	8,250	9,396	44,71	4,524	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	9,048	228,823	231,000	263,100	44,71	4,524	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	21,554	480,903	486,730	558,960	48,44	4,520	2145,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	6	30,602	709,726	717,730	822,060	40,23	4,530	2817,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч