

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 25
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 25
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		
23.01.21	3	2,600	0,000	43,910	33,720	0,000	10,190	45,750	34,130	0,000	11,620	98,26	49,43	49,42	48,83	5,790	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	2,675	0,000	44,050	32,840	0,000	11,210	45,970	33,230	0,000	12,740	99,23	50,08	50,03	49,15	5,760	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	2,974	0,001	44,240	35,160	0,020	9,080	46,510	35,620	0,020	10,890	110,17	52,93	55,80	57,24	5,840	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	3,503	0,000	45,640	35,530	0,000	10,110	48,480	36,110	0,000	12,370	122,14	57,27	57,27	64,87	5,960	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	3,214	0,000	44,510	34,850	0,010	9,660	47,040	35,360	0,010	11,680	116,18	55,08	51,97	61,10	5,850	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	2,735	0,000	43,010	33,470	0,000	9,540	45,000	33,880	0,000	11,120	103,69	50,20	50,22	53,49	5,740	4,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	2,821	0,000	43,520	33,400	0,000	10,120	45,580	33,830	0,000	11,750	105,10	51,16	51,11	53,94	5,760	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	2,905	0,000	43,920	33,690	0,010	10,230	45,980	34,120	0,010	11,860	106,58	51,31	52,36	55,27	5,790	4,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	3,526	0,003	44,190	33,910	0,030	10,280	46,980	34,430	0,030	12,550	123,76	56,17	56,01	67,59	5,850	4,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	3,201	0,000	44,990	36,650	0,010	8,340	47,520	37,160	0,010	10,360	116,56	54,93	52,57	61,63	5,860	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	2,980	0,000	45,170	35,380	0,010	9,790	47,390	35,840	0,010	11,550	107,68	52,01	52,45	55,67	5,860	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	2,550	0,003	45,630	35,190	0,090	10,440	47,460	35,610	0,090	11,850	95,31	49,69	42,88	45,62	5,860	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,224	0,000	45,180	34,070	0,000	11,110	46,620	34,390	0,000	12,230	84,80	45,61	45,61	39,19	5,790	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,422	0,000	45,250	34,190	0,010	11,060	46,920	34,580	0,010	12,340	90,96	48,02	47,20	42,94	5,830	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,248	0,000	44,160	34,730	0,010	9,430	45,670	35,100	0,010	10,570	88,81	46,88	46,43	41,93	5,760	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,048	0,002	44,470	32,020	0,060	12,450	45,720	32,320	0,060	13,400	79,91	44,99	41,09	34,92	5,770	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	1,639	0,002	43,490	33,300	0,060	10,190	44,450	33,540	0,060	10,910	70,38	41,13	40,07	29,25	5,750	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	1,829	0,001	43,750	33,720	0,020	10,030	44,880	33,980	0,020	10,900	75,97	42,77	45,96	33,20	5,740	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	2,536	0,000	44,210	34,140	0,000	10,070	46,050	34,580	0,000	11,470	96,85	49,86	49,87	46,99	5,790	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	2,737	0,001	44,650	35,190	0,020	9,460	46,640	35,640	0,020	11,000	102,62	51,24	51,03	51,38	5,830	4,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	2,837	0,000	45,530	36,020	0,000	9,510	47,600	36,490	0,000	11,110	104,54	52,29	52,24	52,25	5,870	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	2,882	0,000	45,670	36,970	0,000	8,700	47,870	37,440	0,000	10,430	106,33	52,34	52,38	53,99	5,870	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	2,746	0,000	45,630	35,280	0,010	10,350	47,580	35,710	0,010	11,870	100,32	50,58	50,25	49,74	5,820	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	2,544	0,000	44,910	35,200	0,000	9,710	46,750	35,620	0,000	11,130	95,97	48,79	48,79	47,18	5,780	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,103	0,001	44,970	33,610	0,040	11,360	46,370	33,920	0,040	12,450	81,75	45,07	41,32	36,68	5,790	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	1,874	0,000	44,610	33,670	0,000	10,940	45,680	33,910	0,000	11,770	75,16	42,22	42,31	32,94	5,750	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,415	0,000	44,200	33,090	0,000	11,110	45,830	33,450	0,000	12,380	91,44	47,58	47,59	43,86	5,770	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,446	0,000	44,300	35,150	0,010	9,150	46,040	35,570	0,010	10,470	95,09	49,08	48,88	46,01	5,810	4,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	2,498	0,000	44,130	34,390	0,000	9,740	45,920	34,810	0,000	11,110	95,73	48,92	48,94	46,81	5,790	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	2,809	0,000	44,390	31,850	0,000	12,540	46,310	32,240	0,000	14,070	100,77	50,42	50,40	50,35	5,790	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	2,731	0,000	44,740	33,340	0,000	11,400	46,670	33,780	0,000	12,890	100,13	50,85	50,84	49,28	5,820	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,621	0,000	44,549	34,314	0,014	10,235	46,427	34,722	0,014	11,705	98,14	49,64	49,14	48,49	5,808	4,356	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	81,252	0,014	1381,020	1063,720	0,420	317,300	1439,230	1076,390	0,420	362,840	98,14	49,64	49,14	48,49	5,808	4,356	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	237,088	0,005	5100,830	4305,650	0,190	795,180	5272,660	4348,580	0,190	924,080	101,02	50,42	50,37	50,60	5,760	4,330	2558,00	2530,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	318,340	0,019	6481,850	5369,370	0,610	1112,480	6711,890	5424,970	0,610	1286,920	100,13	50,85	50,84	49,28	5,820	4,360	3302,00	2530,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 25
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
23.01.21	6	0,355	8,168	8,260	9,110	48,58	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,407	9,223	9,330	9,620	49,23	4,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,334	7,046	7,140	7,830	52,39	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,407	7,950	8,070	8,730	56,32	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,364	7,558	7,660	7,570	53,18	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,332	7,503	7,590	7,090	49,35	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,362	8,045	8,140	7,450	50,08	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,370	8,091	8,190	8,170	50,81	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,407	8,093	8,210	9,540	55,34	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,302	6,245	6,330	6,420	53,36	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,356	7,702	7,800	6,630	51,25	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,356	8,491	8,580	6,710	47,01	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,364	9,134	9,220	6,100	44,96	4,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,378	9,026	9,120	6,450	46,96	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,300	7,378	7,450	7,420	45,72	4,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,400	10,446	10,540	6,820	43,31	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,295	8,322	8,390	6,350	40,51	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,304	8,130	8,200	6,320	42,43	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,353	7,998	8,090	7,570	49,16	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,338	7,359	7,450	8,820	50,92	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,338	7,357	7,450	7,860	50,96	4,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,308	6,615	6,700	7,180	51,68	4,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,365	8,192	8,290	7,010	49,62	4,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,330	7,685	7,770	7,190	47,99	4,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,364	9,402	9,490	6,220	43,74	4,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,330	8,935	9,010	5,290	42,03	4,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,379	9,046	9,140	6,740	46,96	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,303	7,061	7,140	6,650	47,99	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,332	7,684	7,770	6,970	48,21	4,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,463	10,368	10,490	9,180	49,75	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,415	9,251	9,360	7,800	49,98	4,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,355	8,178	8,270	7,381	48,70	4,265	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,011	253,504	256,370	228,810	48,70	4,265	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	38,311	624,338	637,450	601,390	49,33	4,240	5088,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	49,323	877,842	893,820	830,200	49,98	4,260	5832,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч