

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 25
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	
13.05.21	1	
14.05.21	1	
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

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	ВНР, ч	ВОС, 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
23.04.21	3	1,613	0,000	44,300	32,970	0,000	11,330	45,250	33,240	0,000	12,010	68,59	41,45	41,45	27,14	5,690	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	1,496	0,002	45,030	37,620	0,050	7,410	45,990	37,940	0,050	8,050	69,21	42,08	41,94	27,13	5,700	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	1,546	0,001	44,540	34,850	0,050	9,690	45,500	35,150	0,050	10,350	68,40	41,61	40,96	26,79	5,690	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	1,514	0,002	45,220	36,940	0,070	8,280	46,180	37,270	0,070	8,910	69,02	42,28	41,90	26,74	5,720	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	1,436	0,000	43,110	35,810	0,000	7,300	44,070	36,110	0,000	7,960	69,12	42,08	42,02	27,04	5,480	4,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	1,384	0,003	41,470	32,820	0,070	8,650	42,330	33,060	0,070	9,270	66,89	41,02	41,09	25,87	5,310	4,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	1,451	0,003	41,920	32,020	0,100	9,900	42,870	32,260	0,100	10,610	67,44	41,37	40,83	26,07	5,290	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	1,406	0,001	42,490	34,110	0,030	8,380	43,450	34,350	0,030	9,100	67,55	41,73	41,25	25,82	5,350	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	1,436	0,001	42,850	33,790	0,030	9,060	43,810	34,060	0,030	9,750	67,93	42,31	42,09	25,62	5,340	4,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	1,337	0,000	42,530	36,090	0,000	6,440	43,460	36,390	0,000	7,070	67,36	41,39	41,37	25,97	5,370	4,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	1,386	0,000	42,510	34,720	0,010	7,790	43,470	34,980	0,010	8,490	67,21	41,29	41,22	25,92	5,350	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	1,394	0,000	42,890	35,130	0,000	7,760	43,850	35,370	0,000	8,480	67,50	41,63	41,62	25,87	5,370	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	1,452	0,000	42,450	32,670	0,000	9,780	43,390	32,950	0,000	10,440	66,94	41,02	41,02	25,92	5,330	4,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	1,409	0,000	43,460	35,570	0,000	7,890	44,420	35,830	0,000	8,590	67,98	42,32	42,29	25,66	5,390	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	1,432	0,000	43,910	35,510	0,010	8,400	44,870	35,790	0,010	9,080	68,30	42,96	43,52	25,34	5,400	4,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	1,377	0,003	43,550	35,880	0,060	7,670	44,510	36,200	0,060	8,310	67,96	43,03	42,49	24,93	5,390	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	1,338	0,001	42,900	36,320	0,030	6,580	43,860	36,620	0,030	7,240	67,79	42,39	42,00	25,40	5,370	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	1,517	0,001	43,480	32,750	0,040	10,730	44,440	33,020	0,040	11,420	68,03	42,35	42,63	25,68	5,370	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	1,415	0,000	46,790	40,250	0,000	6,540	47,820	40,630	0,000	7,190	68,35	43,51	43,42	24,84	5,530	4,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	1,523	0,000	51,040	44,930	0,000	6,110	52,160	45,410	0,000	6,750	68,90	43,69	43,68	25,21	5,450	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	1,428	0,000	50,030	44,960	0,000	5,070	51,120	45,460	0,000	5,660	68,94	44,37	44,36	24,57	5,450	3,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	1,550	0,000	51,380	43,690	0,000	7,690	52,430	44,110	0,000	8,320	67,44	42,98	42,95	24,46	5,420	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	1,348	0,000	47,650	42,830	0,000	4,820	48,630	43,210	0,000	5,420	66,81	42,29	42,27	24,52	5,370	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	1,451	0,000	49,320	43,420	0,000	5,900	50,370	43,940	0,000	6,430	67,82	42,86	42,85	24,96	5,380	3,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	1,457	0,000	49,070	43,700	0,000	5,370	50,140	44,200	0,000	5,940	68,38	42,79	42,78	25,59	5,410	4,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	1,510	0,000	48,800	42,850	0,000	5,950	49,870	43,300	0,000	6,570	68,80	42,42	42,42	26,38	5,370	4,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	1,490	0,000	47,580	42,290	0,000	5,290	48,610	42,700	0,000	5,910	69,83	42,67	42,65	27,16	5,310	4,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	1,469	0,000	46,240	41,470	0,000	4,770	47,280	41,920	0,000	5,360	70,66	42,78	42,77	27,88	5,300	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	1,503	0,000	46,660	41,290	0,000	5,370	47,720	41,650	0,000	6,070	70,32	42,46	42,44	27,86	5,210	3,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	1,380	0,000	45,610	41,380	0,000	4,230	46,560	41,690	0,000	4,870	69,15	42,27	42,25	26,88	5,160	3,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,448	0,001	45,293	37,954	0,018	7,338	46,281	38,294	0,018	7,987	68,29	42,31	42,22	25,97	5,409	4,065	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	43,448	0,018	1358,780	1138,630	0,550	220,150	1388,430	1148,810	0,550	239,620	68,29	42,31	42,22	25,97	5,409	4,065	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	425,963	0,039	9148,150	7546,090	1,370	1602,060	9451,240	7621,860	1,370	1829,380	69,26	41,43	40,69	27,83	5,660	4,280	4718,00	2530,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	469,411	0,057	10506,930	8684,720	1,920	1822,210	10839,670	8770,670	1,920	2069,000	69,15	42,27	42,25	26,88	5,160	3,900	5438,00	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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.04.21	6	0,416	11,546	11,640	5,490	41,10	4,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,274	7,502	7,560	6,130	41,51	4,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,350	9,702	9,780	6,440	41,10	4,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,314	8,549	8,620	5,500	41,81	4,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,271	7,488	7,550	5,830	41,26	4,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,321	9,028	9,100	6,200	40,58	3,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,369	10,317	10,400	6,340	40,88	3,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,320	8,829	8,900	6,090	41,23	3,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,350	9,490	9,570	6,030	41,94	3,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,243	6,817	6,870	5,250	40,71	3,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,295	8,237	8,300	6,910	40,85	3,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,291	8,086	8,150	7,080	41,03	3,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,354	9,953	10,030	6,060	40,61	3,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,288	7,892	7,960	6,550	41,56	3,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,314	8,370	8,440	6,760	42,50	3,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,290	7,784	7,850	5,620	42,35	3,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,251	6,864	6,920	5,280	41,66	3,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,400	10,755	10,850	7,020	42,24	3,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,298	6,881	6,960	6,870	48,35	4,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,404	6,554	6,690	9,860	66,67	5,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,341	5,534	5,650	8,860	66,63	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,490	8,158	8,320	10,820	65,12	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,307	5,173	5,270	8,190	64,50	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,379	6,246	6,370	9,140	65,80	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,354	5,782	5,900	9,020	66,26	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,391	6,330	6,460	9,130	66,86	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,353	5,622	5,740	8,600	67,81	5,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,323	5,121	5,230	7,800	68,16	5,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,365	5,809	5,930	8,700	67,86	5,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,289	4,704	4,800	8,670	66,44	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,333	7,637	7,727	7,208	50,85	4,470	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,004	229,123	231,810	216,240	50,85	4,470	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	68,069	1367,069	1387,470	1219,090	40,85	4,190	7248,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	78,073	1596,192	1619,280	1435,330	66,44	5,050	7968,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qt - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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