

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 5
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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 5
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2
23.01.21	3	4,612	0,000	97,560	91,400	0,000	6,160	101,750	92,520	0,000	9,230	98,24	54,16	54,15	44,08	7,200	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	4,724	0,000	98,550	91,770	0,000	6,780	102,860	92,880	0,000	9,980	99,15	54,75	54,74	44,40	7,160	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	5,438	0,057	97,090	90,890	1,050	6,200	102,310	92,160	1,070	10,150	110,50	58,07	59,60	52,43	7,230	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	6,283	0,000	100,120	94,360	0,000	5,760	106,380	95,990	0,000	10,390	122,18	63,07	63,06	59,11	7,340	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	5,723	0,000	97,310	91,820	0,000	5,490	102,970	93,270	0,000	9,700	115,70	60,20	60,21	55,50	7,230	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	4,891	0,000	94,550	89,120	0,000	5,430	99,090	90,190	0,000	8,900	103,74	54,99	54,99	48,75	7,120	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	4,974	0,000	95,450	90,020	0,000	5,430	100,040	91,260	0,000	8,780	104,91	55,85	55,86	49,06	7,170	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	5,201	0,000	96,660	90,800	0,000	5,860	101,460	92,140	0,000	9,320	106,92	56,39	56,40	50,53	7,170	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	6,411	0,000	97,300	90,660	0,000	6,640	103,600	92,240	0,000	11,360	123,79	62,18	62,17	61,61	7,220	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	5,841	0,000	98,780	93,070	0,000	5,710	104,570	94,540	0,000	10,030	116,26	60,61	60,62	55,65	7,240	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	5,275	0,000	99,280	93,940	0,000	5,340	104,290	95,250	0,000	9,040	107,59	57,49	57,47	50,10	7,250	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	4,500	0,000	102,390	95,280	0,000	7,110	106,550	96,430	0,000	10,120	94,43	53,89	53,88	40,54	7,260	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,888	0,000	101,930	94,950	0,000	6,980	105,250	96,000	0,000	9,250	84,77	49,70	49,69	35,07	7,200	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	4,182	0,000	100,930	94,850	0,000	6,080	104,660	96,000	0,000	8,660	90,87	52,35	52,33	38,52	7,220	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	4,005	0,000	98,890	92,440	0,000	6,450	102,440	93,510	0,000	8,930	88,61	51,15	51,15	37,46	7,180	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,420	0,000	100,360	92,800	0,000	7,560	103,280	93,820	0,000	9,460	79,22	48,37	48,33	30,85	7,190	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,814	0,000	97,790	91,100	0,000	6,690	100,040	91,940	0,000	8,100	70,23	44,11	44,10	26,12	7,180	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	3,237	0,000	98,550	91,640	0,000	6,910	101,180	92,630	0,000	8,550	76,26	46,27	46,27	29,99	7,150	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	4,457	0,000	98,380	92,100	0,000	6,280	102,410	93,360	0,000	9,050	96,84	54,81	54,81	42,03	7,210	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,844	0,000	98,870	93,090	0,000	5,780	103,460	94,420	0,000	9,040	102,73	56,88	56,87	45,85	7,240	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,915	0,000	99,990	95,170	0,000	4,820	104,780	96,510	0,000	8,270	104,35	57,86	57,87	46,49	7,250	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	5,180	0,000	100,990	95,290	0,000	5,700	105,920	96,730	0,000	9,190	106,23	58,09	58,09	48,14	7,260	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,944	0,000	102,750	95,260	0,000	7,490	107,260	96,670	0,000	10,590	100,18	55,90	55,89	44,28	7,210	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	4,484	0,000	99,810	94,110	0,000	5,700	103,880	95,290	0,000	8,590	95,80	53,75	53,75	42,05	7,190	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,522	0,000	100,880	94,460	0,000	6,420	103,930	95,490	0,000	8,440	81,10	48,94	48,92	32,16	7,200	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	3,194	0,000	100,100	93,870	0,000	6,230	102,790	94,800	0,000	7,990	75,29	45,91	45,91	29,38	7,170	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	4,147	0,000	98,280	92,530	0,000	5,750	102,020	93,660	0,000	8,360	91,62	52,26	52,26	39,36	7,170	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	4,338	0,000	98,510	92,620	0,000	5,890	102,460	93,750	0,000	8,710	94,90	53,82	53,82	41,08	7,210	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	4,429	0,000	98,350	92,460	0,000	5,890	102,390	93,580	0,000	8,810	95,84	53,80	53,80	42,04	7,190	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,698	0,000	98,310	92,800	0,000	5,510	102,660	94,150	0,000	8,510	100,68	55,89	55,88	44,79	7,190	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,654	0,000	99,090	93,400	0,000	5,690	103,550	94,690	0,000	8,860	99,98	56,07	56,07	43,91	7,220	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	4,620	0,002	98,961	92,841	0,034	6,120	103,233	94,060	0,035	9,173	98,03	54,44	54,48	43,59	7,207	5,903	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	143,225	0,057	3067,800	2878,070	1,050	189,730	3200,230	2915,870	1,070	284,360	98,03	54,44	54,48	43,59	7,207	5,903	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	458,827	6,398	11734,420	10620,010	115,850	1114,410	12117,460	10732,480	117,760	1384,980	100,81	55,29	55,29	45,52	7,150	5,900	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	602,052	6,455	14802,220	13498,080	116,900	1304,140	15317,690	13648,350	118,830	1669,340	99,98	56,07	56,07	43,91	7,220	5,890	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 5
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,490	14,130	-8,640	24,00	0,00	2	2
24.01.21	9	6,010	14,520	-8,510	24,00	0,00	2	2
25.01.21	9	4,420	11,700	-7,280	24,00	0,00	2	2
26.01.21	9	4,600	13,360	-8,760	24,00	0,00	2	2
27.01.21	9	4,520	13,230	-8,710	24,00	0,00	2	2
28.01.21	9	4,720	13,700	-8,980	24,00	0,00	2	2
29.01.21	9	4,570	13,110	-8,540	24,00	0,00	2	2
30.01.21	9	4,870	14,320	-9,450	24,00	0,00	2	2
31.01.21	9	5,450	14,670	-9,220	24,00	0,00	2	2
01.02.21	9	4,760	12,940	-8,180	24,00	0,00	2	2
02.02.21	9	4,440	10,760	-6,320	24,00	0,00	2	2
03.02.21	9	6,260	13,670	-7,410	24,00	0,00	2	2
04.02.21	9	6,120	12,000	-5,880	24,00	0,00	2	2
05.02.21	9	5,290	11,900	-6,610	24,00	0,00	2	2
06.02.21	9	5,650	13,220	-7,570	24,00	0,00	2	2
07.02.21	9	6,620	13,000	-6,380	24,00	0,00	2	2
08.02.21	9	6,130	10,540	-4,410	24,00	0,00	2	2
09.02.21	9	6,270	10,810	-4,540	24,00	0,00	2	2
10.02.21	9	5,500	13,520	-8,020	24,00	0,00	2	2
11.02.21	9	5,100	11,810	-6,710	24,00	0,00	2	2
12.02.21	9	4,260	9,910	-5,650	24,00	0,00	2	2
13.02.21	9	4,840	12,250	-7,410	24,00	0,00	2	2
14.02.21	9	6,430	13,490	-7,060	24,00	0,00	2	2
15.02.21	9	5,020	11,210	-6,190	24,00	0,00	2	2
16.02.21	9	5,720	10,440	-4,720	24,00	0,00	2	2
17.02.21	9	5,740	11,250	-5,510	24,00	0,00	2	2
18.02.21	9	5,170	10,410	-5,240	24,00	0,00	2	2
19.02.21	9	5,270	11,340	-6,070	24,00	0,00	2	2
20.02.21	9	5,280	11,140	-5,860	24,00	0,00	2	2
21.02.21	9	4,720	12,120	-7,400	24,00	0,00	2	2
22.02.21	9	5,080	13,210	-8,130	24,00	0,00	2	2
Среднее	9	5,301	12,377	-7,076	24,00	0,00	---	---
Итого	9	164,320	383,680	-219,360	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1130,040	2098,930	-968,890	4392,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1294,360	2482,610	-1188,250	5136,00	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