

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 30
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 30
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	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2			
23.01.21	3	3,031	0,000	61,930	56,540	0,000	5,390	64,590	57,260	0,000	7,330	99,39	54,92	54,92	44,47	5,640	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	3,281	0,000	64,390	56,680	0,000	7,710	67,180	57,460	0,000	9,720	100,37	55,59	55,58	44,78	5,600	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	3,478	0,000	61,320	56,900	0,000	4,420	64,560	57,800	0,000	6,760	111,62	58,96	58,89	52,66	5,700	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	4,077	0,000	63,250	58,580	0,000	4,670	67,240	59,760	0,000	7,480	123,61	63,86	63,86	59,75	5,810	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	3,763	0,000	62,130	57,240	0,000	4,890	65,720	58,220	0,000	7,500	117,27	61,35	61,36	55,92	5,690	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,226	0,000	60,330	55,300	0,000	5,030	63,170	56,070	0,000	7,100	105,02	55,91	55,92	49,11	5,590	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,227	0,000	60,410	55,830	0,000	4,580	63,310	56,760	0,000	6,550	106,29	56,97	56,98	49,32	5,610	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,483	0,000	62,390	56,190	0,000	6,200	65,510	57,120	0,000	8,390	107,90	57,45	57,47	50,45	5,630	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	4,178	0,000	61,940	56,660	0,000	5,280	65,970	57,660	0,000	8,310	125,27	63,21	63,21	62,06	5,690	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	3,842	0,000	62,850	57,710	0,000	5,140	66,510	58,670	0,000	7,840	117,77	61,53	61,54	56,24	5,700	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	3,433	0,000	62,590	57,780	0,000	4,810	65,730	58,720	0,000	7,010	108,88	58,31	58,29	50,57	5,710	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	2,844	0,000	63,240	58,410	0,000	4,830	65,790	59,230	0,000	6,560	96,02	54,88	54,86	41,14	5,710	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,474	0,000	63,210	57,770	0,000	5,440	65,310	58,490	0,000	6,820	85,73	50,51	50,51	35,22	5,630	4,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,716	0,000	63,140	57,920	0,000	5,220	65,470	58,640	0,000	6,830	91,96	52,98	52,97	38,98	5,670	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,713	0,000	63,110	56,340	0,000	6,770	65,340	57,060	0,000	8,280	89,72	51,74	51,75	37,98	5,610	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,251	0,000	63,280	56,770	0,000	6,510	65,140	57,420	0,000	7,720	80,30	49,27	49,22	31,03	5,620	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	1,809	0,000	61,190	55,800	0,000	5,390	62,620	56,280	0,000	6,340	71,08	45,03	45,02	26,05	5,610	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,093	0,000	61,870	56,140	0,000	5,730	63,570	56,680	0,000	6,890	76,92	46,95	46,95	29,97	5,580	4,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	2,892	0,000	61,710	56,780	0,000	4,930	64,290	57,500	0,000	6,790	97,98	55,24	55,23	42,74	5,640	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,230	0,000	62,660	57,100	0,000	5,560	65,580	58,030	0,000	7,550	103,86	57,09	57,08	46,77	5,680	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,245	0,000	62,890	58,260	0,000	4,630	65,890	59,220	0,000	6,670	105,64	58,06	58,06	47,58	5,710	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,407	0,000	63,480	58,400	0,000	5,080	66,600	59,390	0,000	7,210	107,53	58,27	58,25	49,26	5,720	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,257	0,000	64,660	58,300	0,000	6,360	67,510	59,230	0,000	8,280	101,44	56,22	56,21	45,22	5,660	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	2,960	0,000	62,990	57,670	0,000	5,320	65,570	58,390	0,000	7,180	97,02	54,24	54,24	42,78	5,620	4,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,328	0,000	63,490	57,780	0,000	5,710	65,400	58,390	0,000	7,010	82,28	49,61	49,58	32,67	5,640	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,093	0,000	63,000	57,240	0,000	5,760	64,620	57,770	0,000	6,850	76,05	46,64	46,65	29,41	5,590	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,727	0,000	62,130	56,740	0,000	5,390	64,430	57,460	0,000	6,970	92,55	52,84	52,85	39,71	5,610	4,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,839	0,000	62,050	56,900	0,000	5,150	64,550	57,620	0,000	6,930	96,10	54,49	54,49	41,61	5,660	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	2,942	0,000	62,410	56,740	0,000	5,670	64,960	57,460	0,000	7,500	96,90	54,32	54,32	42,58	5,630	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,212	0,000	63,230	56,870	0,000	6,360	66,050	57,770	0,000	8,280	101,90	56,37	56,37	45,53	5,630	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,087	0,000	62,770	57,410	0,000	5,360	65,530	58,340	0,000	7,190	101,22	56,59	56,58	44,63	5,660	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,037	0,000	62,582	57,121	0,000	5,461	65,281	57,931	0,000	7,350	99,21	55,14	55,14	44,07	5,653	4,485	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	94,138	0,000	1940,040	1770,750	0,000	169,290	2023,710	1795,870	0,000	227,840	99,21	55,14	55,14	44,07	5,653	4,485	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	225,418	0,000	4984,260	4538,380	0,000	445,880	5176,850	4596,920	0,000	579,930	102,07	56,09	56,08	45,98	5,600	4,460	1994,00	2398,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	319,556	0,000	6924,300	6309,130	0,000	615,170	7200,560	6392,790	0,000	807,770	101,22	56,59	56,58	44,63	5,660	4,490	2738,00	2398,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 30
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
23.01.21	6	0,415	4,639	4,820	11,550	94,43	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,625	6,842	7,120	16,500	96,31	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,357	3,572	3,740	8,910	104,85	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,392	3,562	3,760	14,520	114,89	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,401	3,916	4,110	12,210	107,39	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,387	4,104	4,280	10,660	99,23	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,339	3,597	3,750	10,960	99,30	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,505	5,187	5,420	13,510	102,32	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,475	4,248	4,490	12,350	116,75	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,437	4,208	4,420	10,990	108,71	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,372	3,837	4,010	10,350	101,93	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,323	3,927	4,060	8,740	87,28	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,354	4,612	4,750	9,850	81,72	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,360	4,374	4,520	10,580	87,28	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,475	5,880	6,070	13,910	85,76	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,393	5,711	5,850	12,170	73,89	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,300	4,740	4,840	9,010	68,32	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,352	5,060	5,190	9,130	74,59	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,367	4,172	4,330	8,590	92,91	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,434	4,615	4,810	10,250	98,98	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,343	3,687	3,840	8,440	98,16	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,393	4,068	4,250	10,900	101,64	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,492	5,342	5,560	12,290	97,09	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,392	4,522	4,690	10,050	91,63	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,350	4,943	5,070	9,960	75,86	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,345	5,035	5,160	9,020	73,67	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,381	4,563	4,720	9,780	88,39	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,377	4,392	4,550	9,650	90,88	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,428	4,885	5,070	11,200	92,72	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,498	5,409	5,630	12,890	96,98	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,398	4,407	4,580	10,700	95,37	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,402	4,582	4,757	10,955	93,52	5,758	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,459	142,056	147,460	339,620	93,52	5,758	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	31,397	397,061	409,830	890,360	96,41	5,720	1997,00	2395,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	43,857	539,117	557,290	1229,980	95,37	5,770	2741,00	2395,00	---	---	---	---	---	---

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 Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - 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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч