

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 32
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 32
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	3,101	0,000	61,580	56,780	0,000	4,800	64,130	57,500	0,000	6,630	97,80	51,15	51,15	46,65	5,580	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	3,190	0,000	62,380	56,960	0,000	5,420	64,990	57,680	0,000	7,310	98,75	51,77	51,76	46,98	5,560	4,340	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	3,585	0,000	61,390	57,190	0,000	4,200	64,490	58,040	0,000	6,450	109,53	54,66	54,60	54,87	5,640	4,410	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	4,204	0,000	63,310	59,190	0,000	4,120	67,200	60,150	0,000	7,050	121,51	58,95	58,94	62,56	5,760	4,420	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	3,855	0,000	61,710	57,640	0,000	4,070	65,200	58,530	0,000	6,670	115,54	56,69	56,69	58,85	5,650	4,380	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	3,253	0,000	59,420	55,270	0,000	4,150	62,130	56,000	0,000	6,130	103,14	51,75	51,74	51,39	5,530	4,380	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	3,251	0,000	59,340	55,830	0,000	3,510	62,120	56,570	0,000	5,550	104,51	52,66	52,66	51,85	5,570	4,390	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	3,439	0,000	60,640	56,190	0,000	4,450	63,560	56,920	0,000	6,640	105,97	52,89	52,89	53,08	5,590	4,390	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	4,277	0,000	61,480	56,770	0,000	4,710	65,350	57,720	0,000	7,630	122,99	57,86	57,85	65,13	5,640	4,400	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	3,935	0,000	62,470	58,190	0,000	4,280	65,980	59,110	0,000	6,870	115,98	56,75	56,75	59,23	5,660	4,400	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	3,534	0,000	62,610	58,420	0,000	4,190	65,680	59,240	0,000	6,440	107,08	54,04	54,03	53,04	5,650	4,370	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	2,895	0,000	62,700	59,010	0,000	3,690	65,200	59,790	0,000	5,410	94,90	51,45	51,43	43,45	5,660	4,360	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	2,563	0,000	63,390	58,300	0,000	5,090	65,380	58,980	0,000	6,400	84,44	47,45	47,44	36,99	5,590	4,320	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	2,801	0,000	63,280	58,410	0,000	4,870	65,560	59,140	0,000	6,420	90,53	49,76	49,74	40,77	5,620	4,350	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	2,736	0,000	62,320	56,780	0,000	5,540	64,480	57,510	0,000	6,970	88,40	48,36	48,35	40,04	5,560	4,360	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	2,376	0,000	63,740	57,200	0,000	6,540	65,560	57,790	0,000	7,770	79,41	46,37	46,32	33,04	5,570	4,360	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	1,901	0,000	61,520	56,040	0,000	5,480	62,890	56,530	0,000	6,360	70,13	42,55	42,55	27,58	5,550	4,390	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	2,091	0,000	60,880	56,400	0,000	4,480	62,450	56,940	0,000	5,510	75,70	44,18	44,18	31,52	5,530	4,350	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	2,940	0,000	61,110	57,090	0,000	4,020	63,570	57,810	0,000	5,760	96,44	51,46	51,46	44,98	5,590	4,370	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	3,245	0,000	61,740	57,600	0,000	4,140	64,500	58,330	0,000	6,170	102,12	52,87	52,86	49,25	5,630	4,390	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	3,309	0,000	62,330	58,780	0,000	3,550	65,240	59,530	0,000	5,710	103,99	53,81	53,81	50,18	5,660	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,475	0,000	63,100	58,940	0,000	4,160	66,080	59,730	0,000	6,350	105,81	54,11	54,09	51,70	5,660	4,360	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	3,272	0,000	63,770	58,800	0,000	4,970	66,540	59,530	0,000	7,010	99,86	52,33	52,32	47,53	5,610	4,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,028	0,000	62,520	57,910	0,000	4,610	64,980	58,630	0,000	6,350	95,55	50,51	50,50	45,04	5,580	4,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,360	0,000	62,720	58,040	0,000	4,680	64,580	58,640	0,000	5,940	81,41	46,86	46,83	34,55	5,590	4,340	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	2,077	0,000	61,720	57,430	0,000	4,290	63,300	57,950	0,000	5,350	74,88	43,96	43,96	30,92	5,540	4,320	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	2,694	0,000	60,610	56,940	0,000	3,670	62,830	57,670	0,000	5,160	91,01	49,32	49,32	41,69	5,560	4,350	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	2,883	0,000	61,200	57,110	0,000	4,090	63,610	57,830	0,000	5,780	94,70	50,70	50,70	44,00	5,600	4,380	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	2,895	0,000	60,810	56,890	0,000	3,920	63,210	57,620	0,000	5,590	95,23	50,65	50,65	44,58	5,590	4,380	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	3,202	0,000	61,670	57,140	0,000	4,530	64,350	57,870	0,000	6,480	100,32	51,95	51,94	48,37	5,580	4,350	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	3,171	0,000	62,290	57,640	0,000	4,650	65,010	58,380	0,000	6,630	99,68	52,40	52,39	47,28	5,610	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,082	0,000	61,927	57,448	0,000	4,480	64,521	58,183	0,000	6,338	97,66	51,30	51,29	46,36	5,604	4,366	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	95,538	0,000	1919,750	1780,880	0,000	138,870	2000,150	1803,660	0,000	196,490	97,66	51,30	51,29	46,36	5,604	4,366	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	165,584	0,000	3222,110	2967,480	0,000	254,630	3361,550	3005,860	0,000	355,690	100,57	52,28	52,28	48,29	5,560	4,350	1238,00	314,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	261,122	0,000	5141,860	4748,360	0,000	393,500	5361,700	4809,520	0,000	552,180	99,68	52,40	52,39	47,28	5,610	4,360	1982,00	314,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 32
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	0,423	4,693	4,880	12,550	95,15	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,479	5,296	5,510	15,000	95,54	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,402	3,938	4,130	11,700	106,86	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,443	3,942	4,170	12,150	117,16	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,404	3,905	4,100	11,570	108,27	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,383	4,037	4,210	11,970	99,94	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,325	3,444	3,590	10,740	99,45	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,433	4,366	4,570	14,560	104,03	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,504	4,460	4,720	15,590	117,80	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,429	4,053	4,260	12,860	110,67	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,408	4,131	4,320	11,680	103,60	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,309	3,695	3,820	10,110	88,53	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,392	5,065	5,220	11,180	82,44	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,399	4,824	4,990	12,520	87,74	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,439	5,464	5,640	13,760	85,37	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,457	6,574	6,740	13,770	74,57	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,352	5,559	5,680	10,270	68,47	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,323	4,529	4,650	10,080	76,43	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,355	4,007	4,160	10,600	93,54	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,391	4,136	4,310	12,150	99,48	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,338	3,598	3,750	10,400	98,98	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,401	4,104	4,290	12,320	102,65	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,459	4,998	5,200	13,330	96,86	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,395	4,521	4,690	10,770	92,43	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,341	4,764	4,890	10,270	76,70	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,306	4,390	4,500	10,430	74,74	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,305	3,634	3,760	9,870	88,92	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,351	4,074	4,220	10,290	91,25	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,342	3,915	4,060	10,740	92,36	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,419	4,542	4,730	15,140	97,28	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,428	4,679	4,870	13,700	96,39	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,391	4,430	4,601	12,002	94,31	5,595	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,133	137,337	142,630	372,070	94,31	5,595	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	21,329	237,225	246,640	656,860	96,46	5,560	1239,00	313,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	33,462	374,562	389,270	1028,930	96,39	5,610	1983,00	313,00	---	---	---	---	---	---

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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч