

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 22
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	
24.02.21	1	
25.02.21	1	
26.02.21	1	
27.02.21	1	
28.02.21	1	
01.03.21	1	
02.03.21	1	
03.03.21	1	
04.03.21	1	
05.03.21	1	
06.03.21	1	
07.03.21	1	
08.03.21	1	
09.03.21	1	
10.03.21	1	
11.03.21	1	
12.03.21	1	
13.03.21	1	
14.03.21	1	
15.03.21	1	
16.03.21	1	
17.03.21	1	
18.03.21	1	
19.03.21	1	
20.03.21	1	
21.03.21	1	
22.03.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 22
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BNP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,52	52,77	47,75	6,600	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	110,95	56,58	54,37	6,700	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,04	52,80	45,24	6,650	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,74	53,32	47,42	6,640	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,94	54,65	51,29	6,680	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,25	54,15	50,10	6,600	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,31	54,74	51,57	6,660	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,64	54,32	48,32	6,650	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,49	53,95	48,54	6,620	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,18	50,28	40,90	6,650	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,59	45,61	31,98	6,620	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,52	42,43	28,09	6,570	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,52	41,86	28,66	6,550	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,80	44,17	31,63	6,520	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,81	44,14	31,67	6,570	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	79,10	45,76	33,34	6,540	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,13	44,20	29,93	6,570	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,78	44,57	30,21	6,540	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,91	48,02	37,89	6,610	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,13	50,43	41,70	6,650	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,94	51,33	42,61	6,680	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	88,77	50,04	38,73	6,690	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,90	47,74	36,16	6,630	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,15	46,88	34,27	6,630	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	78,42	45,68	32,74	6,630	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,68	43,20	28,48	6,630	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,53	43,11	27,42	6,610	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,99	42,85	27,14	6,590	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,06	48,56	38,51	6,617	5,712	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,06	48,56	38,51	6,617	5,712	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,22	53,07	47,15	6,620	5,710	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,99	42,85	27,14	6,590	5,710	5808,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 22
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
23.02.21	6	0,415	4,461	4,646	7,250	98,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.02.21	6	0,363	3,554	3,727	6,190	107,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.02.21	6	0,337	3,806	3,952	5,360	93,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.02.21	6	0,422	4,554	4,744	7,110	97,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.02.21	6	0,380	3,929	4,106	7,410	101,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.02.21	6	0,391	4,076	4,253	7,550	100,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.03.21	6	0,403	4,093	4,283	7,070	103,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.03.21	6	0,414	4,419	4,606	6,730	98,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.03.21	6	0,386	4,107	4,281	7,160	99,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.03.21	6	0,320	3,876	4,009	7,370	87,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.03.21	6	0,369	5,261	5,397	6,320	75,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.03.21	6	0,325	5,122	5,234	5,790	68,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.03.21	6	0,383	5,992	6,123	6,830	68,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.03.21	6	0,340	4,942	5,065	7,890	73,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.03.21	6	0,384	5,515	5,656	5,750	74,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.03.21	6	0,362	5,009	5,140	5,430	77,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.03.21	6	0,359	5,307	5,435	6,470	72,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.03.21	6	0,350	5,212	5,336	5,650	72,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.03.21	6	0,326	4,143	4,272	5,940	83,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.03.21	6	0,369	4,343	4,497	6,340	90,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.03.21	6	0,398	4,595	4,765	6,100	91,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.03.21	6	0,342	4,290	4,426	6,200	84,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.03.21	6	0,304	4,000	4,117	5,750	81,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.03.21	6	0,310	4,219	4,336	5,110	78,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.03.21	6	0,348	4,900	5,027	5,630	76,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.03.21	6	0,356	5,492	5,616	6,360	69,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.03.21	6	0,409	6,366	6,505	7,060	69,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.03.21	6	0,380	5,944	6,073	6,080	69,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,366	4,697	4,844	6,425	84,47	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,244	131,527	135,627	179,900	84,47	5,000	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	27,785	380,526	391,433	1149,530	96,44	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	6	38,029	512,053	527,060	1329,430	69,00	5,000	5808,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч