

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 32
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	НС!
24.06.21	1	НС!
25.06.21	1	НС!
26.06.21	1	НС!
27.06.21	1	НС!
28.06.21	1	НС!
29.06.21	1	НС!
30.06.21	1	НС!
01.07.21	1	НС!
02.07.21	1	НС!
03.07.21	1	НС!
04.07.21	1	НС!
05.07.21	1	НС!
06.07.21	1	НС!
07.07.21	1	НС!
08.07.21	1	НС!
09.07.21	1	НС!
10.07.21	1	НС!
11.07.21	1	НС!
12.07.21	1	НС!
13.07.21	1	НС!
14.07.21	1	НС!
15.07.21	1	НС!
16.07.21	1	НС!
17.07.21	1	НС!
18.07.21	1	НС!
19.07.21	1	НС!
20.07.21	1	НС!
21.07.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 21.07.21	---	---

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	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, 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			
23.06.21	3	0,358	0,000	6,600	0,000	0,000	6,600	6,710	0,000	0,000	6,710	59,54	24,91	24,91	34,63	4,790	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.06.21	3	0,354	0,000	6,530	0,000	0,000	6,530	6,610	0,000	0,000	6,610	59,28	24,83	24,82	34,45	4,800	1,000	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0		
25.06.21	3	0,298	0,000	5,850	0,000	0,000	5,850	5,920	0,000	0,000	5,920	56,17	24,84	24,83	31,33	4,880	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
26.06.21	3	0,278	0,000	5,410	0,000	0,000	5,410	5,460	0,000	0,000	5,460	56,56	24,75	24,75	31,81	4,840	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
27.06.21	3	0,390	0,000	7,360	0,000	0,000	7,360	7,470	0,000	0,000	7,470	58,33	24,76	24,76	33,57	4,820	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
28.06.21	3	0,362	0,000	6,900	0,000	0,000	6,900	6,980	0,000	0,000	6,980	57,43	24,99	24,98	32,44	4,790	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
29.06.21	3	0,346	0,000	6,690	0,000	0,000	6,690	6,780	0,000	0,000	6,780	56,73	24,94	24,92	31,79	4,800	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
30.06.21	3	0,334	0,000	6,290	0,000	0,000	6,290	6,360	0,000	0,000	6,360	58,31	25,24	25,24	33,07	4,830	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
01.07.21	3	0,318	0,000	6,150	0,000	0,000	6,150	6,220	0,000	0,000	6,220	56,97	25,16	25,16	31,81	4,820	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
02.07.21	3	0,312	0,000	5,990	0,000	0,000	5,990	6,040	0,000	0,000	6,040	57,26	25,07	25,07	32,19	4,850	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
03.07.21	3	0,310	0,000	5,970	0,000	0,000	5,970	6,050	0,000	0,000	6,050	56,89	25,45	25,44	31,44	4,890	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
04.07.21	3	0,382	0,000	7,010	0,000	0,000	7,010	7,090	0,000	0,000	7,090	59,58	25,61	25,60	33,97	4,880	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
05.07.21	3	0,388	0,000	7,200	0,000	0,000	7,200	7,300	0,000	0,000	7,300	58,79	26,46	26,45	32,33	4,870	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
06.07.21	3	0,386	0,000	7,030	0,000	0,000	7,030	7,140	0,000	0,000	7,140	59,95	26,95	26,95	33,00	4,840	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
07.07.21	3	0,293	0,000	5,530	0,000	0,000	5,530	5,600	0,000	0,000	5,600	58,11	27,20	27,19	30,91	4,850	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
08.07.21	3	0,323	0,000	5,900	0,000	0,000	5,900	5,950	0,000	0,000	5,950	59,19	26,65	26,65	32,54	4,850	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
09.07.21	3	0,681	0,000	11,640	0,000	0,000	11,640	11,860	0,000	0,000	11,860	63,51	26,98	26,97	36,53	4,850	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.07.21	3	0,337	0,000	6,210	0,000	0,000	6,210	6,300	0,000	0,000	6,300	59,21	26,61	26,60	32,60	4,920	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.07.21	3	0,399	0,000	7,060	0,000	0,000	7,060	7,190	0,000	0,000	7,190	61,46	26,75	26,74	34,71	4,880	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.07.21	3	0,359	0,000	6,460	0,000	0,000	6,460	6,550	0,000	0,000	6,550	60,77	26,95	26,94	33,82	4,860	1,000	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0		
13.07.21	3	0,365	0,000	6,580	0,000	0,000	6,580	6,660	0,000	0,000	6,660	60,74	27,11	27,10	33,63	4,880	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
14.07.21	3	0,353	0,000	6,360	0,000	0,000	6,360	6,450	0,000	0,000	6,450	60,75	27,35	27,35	33,40	4,860	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
15.07.21	3	0,379	0,000	6,850	0,000	0,000	6,850	6,970	0,000	0,000	6,970	60,63	27,80	27,79	32,83	4,870	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
16.07.21	3	0,320	0,000	5,780	0,000	0,000	5,780	5,860	0,000	0,000	5,860	60,06	27,81	27,80	32,25	4,880	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
17.07.21	3	0,314	0,000	5,740	0,000	0,000	5,740	5,830	0,000	0,000	5,830	59,94	27,62	27,61	32,32	4,900	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.07.21	3	0,340	0,000	6,040	0,000	0,000	6,040	6,130	0,000	0,000	6,130	61,86	27,14	27,13	34,72	4,880	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.07.21	3	0,334	0,000	6,040	0,000	0,000	6,040	6,140	0,000	0,000	6,140	60,64	27,49	27,48	33,15	4,860	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
20.07.21	3	0,369	0,000	6,530	0,000	0,000	6,530	6,640	0,000	0,000	6,640	61,80	27,19	27,18	34,61	4,840	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
21.07.21	3	0,398	0,000	6,970	0,000	0,000	6,970	7,110	0,000	0,000	7,110	62,10	27,25	27,24	34,85	4,840	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Среднее	3	0,358	0,000	6,575	0,000	0,000	6,575	6,668	0,000	0,000	6,668	59,40	26,27	26,26	33,13	4,852	1,000	23,93	0,07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	10,380	0,000	190,670	0,000	0,000	190,670	193,370	0,000	0,000	193,370	59,40	26,27	26,26	33,13	4,852	1,000	694,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.06.21	3	452,237	0,000	10891,730	9885,370	0,000	1006,360	11253,090	9997,020	0,000	1256,070	59,19	25,03	25,03	34,16	4,790	1,000	4860,00	316,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 21.07.21	3	462,617	0,000	11082,400	9885,370	0,000	1197,030	11446,460	9997,020	0,000	1449,440	62,10	27,25	27,24	34,85	4,840	1,000	5554,00	318,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.06.21	6	0,330	6,232	6,330	8,900	57,98	4,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.06.21	6	0,343	6,489	6,590	9,900	57,93	4,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.06.21	6	0,274	5,514	5,590	9,180	54,68	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.06.21	6	0,252	5,047	5,120	8,940	54,89	4,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.06.21	6	0,362	6,971	7,080	9,540	56,98	4,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.06.21	6	0,331	6,491	6,590	10,250	56,11	4,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.06.21	6	0,318	6,309	6,400	10,230	55,48	4,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.06.21	6	0,305	5,900	5,990	9,850	56,76	4,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.07.21	6	0,291	5,776	5,860	8,870	55,52	4,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.07.21	6	0,284	5,609	5,690	8,980	55,77	4,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.07.21	6	0,283	5,619	5,700	8,990	55,48	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.07.21	6	0,352	6,605	6,710	9,740	58,33	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.07.21	6	0,357	6,805	6,910	11,200	57,53	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.07.21	6	0,357	6,650	6,760	12,590	58,71	4,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.07.21	6	0,266	5,182	5,260	9,800	56,48	4,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.07.21	6	0,289	5,505	5,590	10,510	57,54	4,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.07.21	6	0,321	5,873	5,970	10,190	59,80	4,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.07.21	6	0,309	5,869	5,960	9,400	57,72	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.07.21	6	0,369	6,713	6,830	10,500	60,09	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.07.21	6	0,342	6,295	6,400	11,010	59,32	4,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.07.21	6	0,335	6,188	6,290	9,970	59,28	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.07.21	6	0,326	6,023	6,120	10,940	59,25	4,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.07.21	6	0,350	6,464	6,570	11,420	59,24	4,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.07.21	6	0,292	5,463	5,550	10,520	58,48	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.07.21	6	0,290	5,453	5,540	9,760	58,33	4,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.07.21	6	0,317	5,733	5,830	9,980	60,34	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.07.21	6	0,309	5,736	5,830	12,500	59,05	4,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.07.21	6	0,342	6,186	6,290	10,400	60,34	4,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.07.21	6	0,371	6,665	6,780	9,570	60,68	4,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,320	6,047	6,142	10,125	57,87	4,840	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	9,267	175,365	178,130	293,630	57,87	4,840	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	6	73,126	1018,126	1046,350	2312,370	57,69	4,780	4863,00	313,00	---	---	---	---	---	---
На 21.07.21	6	82,392	1193,491	1224,480	2606,000	60,68	4,830	5559,00	313,00	---	---	---	---	---	---

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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч