

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	
21.04.21	1	
22.04.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,84	44,22	24,62	7,250	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,80	44,99	25,81	7,280	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,34	44,27	25,07	7,260	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,22	44,39	24,83	7,260	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,22	44,24	24,98	7,280	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,28	44,36	24,92	7,220	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,69	44,51	24,18	7,280	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,39	44,06	24,33	7,250	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,22	43,48	24,74	7,230	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,66	43,91	25,75	7,190	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,50	44,09	25,41	7,230	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,44	43,60	24,84	7,260	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,56	43,81	24,75	7,210	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,01	43,73	24,28	7,220	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,56	44,16	23,40	7,180	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,30	44,62	23,68	7,160	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,05	44,34	23,71	7,140	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,99	44,25	23,74	7,160	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,93	44,21	23,72	7,180	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,29	44,34	23,95	7,130	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,13	44,51	23,62	7,200	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,25	44,25	23,00	7,150	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,62	44,30	23,32	7,150	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,68	44,15	23,53	7,160	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,67	45,01	23,66	7,200	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,97	44,11	23,86	7,140	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,09	44,30	24,79	7,110	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,13	44,08	24,05	7,140	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,04	44,37	26,67	7,120	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,54	45,47	27,07	7,130	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,12	43,94	25,18	7,130	6,170	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	68,76	44,26	24,50	7,194	6,208	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,76	44,26	24,50	7,194	6,208	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,72	44,47	25,25	7,250	6,250	6576,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,12	43,94	25,18	7,130	6,170	7320,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
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
23.03.21	6	0,000	0,000	0,000	5,380	60,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.03.21	6	0,000	0,000	0,000	3,740	62,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.03.21	6	0,000	0,000	0,000	3,030	63,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.03.21	6	0,000	0,000	0,000	2,760	62,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.03.21	6	0,000	0,000	0,000	3,940	63,18	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.03.21	6	0,000	0,000	0,000	4,870	64,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.03.21	6	0,000	0,000	0,000	4,490	62,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.03.21	6	0,011	0,174	0,177	3,740	65,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.03.21	6	0,014	0,227	0,229	4,050	65,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.04.21	6	0,005	0,074	0,074	3,450	66,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.04.21	6	0,027	0,432	0,440	3,360	67,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.04.21	6	0,025	0,404	0,412	4,800	65,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.04.21	6	0,048	0,782	0,798	4,970	66,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.04.21	6	0,068	1,103	1,126	3,970	66,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.04.21	6	0,059	0,982	1,001	3,550	65,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.04.21	6	0,102	1,660	1,695	3,050	66,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.04.21	6	0,057	0,932	0,951	3,850	66,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.04.21	6	0,129	2,105	2,148	3,000	66,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.04.21	6	0,125	2,038	2,078	4,000	66,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.04.21	6	0,130	2,104	2,147	4,910	66,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.04.21	6	0,088	1,440	1,469	3,220	66,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.04.21	6	0,120	1,985	2,025	3,660	65,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.04.21	6	0,124	2,035	2,074	3,540	65,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.04.21	6	0,115	1,889	1,927	3,290	66,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.04.21	6	0,129	2,089	2,132	3,480	66,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.04.21	6	0,130	2,127	2,171	5,180	66,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.04.21	6	0,121	1,938	1,978	5,180	67,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.04.21	6	0,117	1,898	1,939	3,200	66,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.04.21	6	0,122	1,892	1,935	3,350	69,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.04.21	6	0,128	1,972	2,016	3,400	69,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.04.21	6	0,115	1,841	1,880	3,400	67,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,068	1,101	1,123	3,865	65,73	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	2,108	34,123	34,822	119,810	65,73	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	6	47,941	754,474	771,309	1078,580	63,94	5,000	6576,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	6	50,049	788,597	806,131	1198,390	67,32	5,000	7320,00	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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч