

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 5
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!
22.07.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 22.07.21	---	---

Ответственный за учет _____
Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 5
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	ВНП, ч	ВОС, 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	-0,014	0,899	0,000	0,420	13,340	-0,420	0,000	0,420	13,680	-0,420	43,78	66,48	72,64	-22,70	7,060	7,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
24.06.21	3	-0,021	0,910	0,000	0,540	13,180	-0,540	0,000	0,540	13,520	-0,540	42,10	67,18	74,09	-25,08	7,050	7,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
25.06.21	3	-0,024	0,780	0,000	0,620	11,370	-0,620	0,000	0,620	11,650	-0,620	41,61	66,68	73,79	-25,07	7,120	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
26.06.21	3	-0,023	0,685	0,000	0,550	9,980	-0,550	0,000	0,550	10,230	-0,550	40,99	67,88	73,78	-26,89	7,080	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
27.06.21	3	-0,016	0,737	0,000	0,430	10,730	-0,430	0,000	0,430	11,000	-0,430	41,15	67,74	73,99	-26,59	7,070	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
28.06.21	3	-0,015	0,792	0,000	0,420	11,540	-0,420	0,000	0,420	11,790	-0,420	41,60	67,70	73,65	-26,10	7,040	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
29.06.21	3	-0,012	0,827	0,000	0,380	12,050	-0,380	0,000	0,380	12,340	-0,380	41,73	63,99	73,73	-22,26	7,050	7,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
30.06.21	3	-0,020	0,798	0,000	0,510	11,430	-0,510	0,000	0,510	11,710	-0,510	41,80	66,71	75,09	-24,91	7,070	7,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
01.07.21	3	-0,016	0,952	0,000	0,410	13,870	-0,410	0,000	0,410	14,210	-0,410	41,95	67,05	73,68	-25,10	7,060	7,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
02.07.21	3	-0,009	0,841	0,000	0,330	12,230	-0,330	0,000	0,330	12,540	-0,330	41,92	68,82	73,82	-26,90	7,090	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
03.07.21	3	-0,009	0,700	0,000	0,330	10,100	-0,330	0,000	0,330	10,330	-0,330	41,46	64,94	74,19	-23,48	7,130	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
04.07.21	3	-0,005	0,711	0,000	0,250	10,120	-0,250	0,000	0,250	10,370	-0,250	42,31	66,81	75,25	-24,50	7,120	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
05.07.21	3	-0,020	0,825	0,000	0,470	12,010	-0,470	0,000	0,470	12,310	-0,470	42,73	66,47	73,79	-23,74	7,120	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
06.07.21	3	-0,011	0,792	0,000	0,330	11,300	-0,330	0,000	0,330	11,570	-0,330	43,22	65,93	74,81	-22,71	7,100	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
07.07.21	3	-0,017	0,840	0,000	0,420	12,250	-0,420	0,000	0,420	12,530	-0,420	43,11	64,77	73,62	-21,66	7,120	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
08.07.21	3	-0,006	0,798	0,000	0,250	11,610	-0,250	0,000	0,250	11,890	-0,250	42,47	65,47	73,59	-23,00	7,130	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
09.07.21	3	-0,008	0,732	0,000	0,270	10,610	-0,270	0,000	0,270	10,900	-0,270	44,05	67,06	73,93	-23,01	7,120	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
10.07.21	3	-0,008	0,668	0,000	0,270	9,660	-0,270	0,000	0,270	9,900	-0,270	44,10	67,82	74,16	-23,72	7,180	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
11.07.21	3	-0,006	0,738	0,000	0,210	10,590	-0,210	0,000	0,210	10,850	-0,210	44,65	68,09	74,68	-23,44	7,150	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
12.07.21	3	-0,011	0,709	0,000	0,290	10,260	-0,290	0,000	0,290	10,520	-0,290	44,86	68,23	74,31	-23,37	7,120	7,210	23,00	1,00	4	4	4	4	4	6	6	6	4	0	0	0	0	0	0
13.07.21	3	-0,009	0,763	0,000	0,290	10,970	-0,290	0,000	0,290	11,250	-0,290	44,47	66,54	74,62	-22,07	7,140	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
14.07.21	3	-0,007	0,892	0,000	0,260	12,810	-0,260	0,000	0,260	13,140	-0,260	44,59	67,03	74,52	-22,44	7,120	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
15.07.21	3	-0,011	0,873	0,000	0,320	12,710	-0,320	0,000	0,320	13,010	-0,320	44,47	66,36	73,81	-21,89	7,120	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
16.07.21	3	-0,005	0,775	0,000	0,200	11,180	-0,200	0,000	0,200	11,450	-0,200	44,72	70,73	74,48	-26,01	7,130	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
17.07.21	3	-0,006	0,575	0,000	0,260	8,360	-0,260	0,000	0,260	8,580	-0,260	43,54	66,28	73,73	-22,74	7,170	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
18.07.21	3	-0,005	0,734	0,000	0,220	10,560	-0,220	0,000	0,220	10,810	-0,220	43,77	67,02	74,62	-23,25	7,140	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
19.07.21	3	-0,005	0,798	0,000	0,230	11,460	-0,230	0,000	0,230	11,720	-0,230	44,27	66,77	74,66	-22,50	7,130	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
20.07.21	3	-0,006	0,746	0,000	0,230	10,550	-0,230	0,000	0,230	10,850	-0,230	43,71	67,77	75,63	-24,06	7,100	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
21.07.21	3	-0,004	0,737	0,000	0,220	10,500	-0,220	0,000	0,220	10,750	-0,220	43,81	68,71	75,28	-24,90	7,090	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
22.07.21	3	-0,005	0,878	0,000	0,230	12,500	-0,230	0,000	0,230	12,820	-0,230	43,96	65,31	75,14	-21,35	7,120	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	-0,011	0,783	0,000	0,339	11,328	-0,339	0,000	0,339	11,607	-0,339	43,10	66,94	74,24	-23,85	7,108	7,195	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-0,334	23,505	0,000	10,160	339,830	-10,160	0,000	10,160	348,220	-10,160	43,10	66,94	74,24	-23,85	7,108	7,195	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	1093,102	62,897	28454,580	25982,640	972,140	2471,940	29377,500	26256,740	993,780	3120,760	43,87	71,21	72,37	-27,34	7,060	7,150	8013,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	1092,768	86,402	28454,580	25992,800	1311,970	2461,780	29377,500	26266,900	1342,000	3110,600	43,96	65,31	75,14	-21,35	7,120	7,200	8732,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 5
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.06.21	9	12,640	1,750	14,470	10,890	24,00	0,00	0	0	0
24.06.21	9	12,370	1,610	12,640	10,760	24,00	0,00	0	0	0
25.06.21	9	10,540	1,370	10,810	9,170	24,00	0,00	0	0	0
26.06.21	9	9,250	1,120	12,210	8,130	24,00	0,00	0	0	0
27.06.21	9	10,040	1,280	14,500	8,760	24,00	0,00	0	0	0
28.06.21	9	10,780	1,330	13,700	9,450	24,00	0,00	0	0	0
29.06.21	9	11,440	1,440	14,030	10,000	24,00	0,00	0	0	0
30.06.21	9	10,650	1,310	12,740	9,340	24,00	0,00	0	0	0
01.07.21	9	13,160	1,640	16,570	11,520	24,00	0,00	0	0	0
02.07.21	9	9,500	1,100	12,720	8,400	24,00	0,00	0	0	0
03.07.21	9	9,430	1,200	15,010	8,230	24,00	0,00	0	0	0
04.07.21	9	9,570	1,120	16,190	8,450	24,00	0,00	0	0	0
05.07.21	9	11,170	1,410	17,940	9,760	24,00	0,00	0	0	0
06.07.21	9	10,640	1,260	14,550	9,380	24,00	0,00	0	0	0
07.07.21	9	11,490	1,400	16,800	10,090	24,00	0,00	0	0	0
08.07.21	9	11,060	1,310	13,640	9,750	24,00	0,00	0	0	0
09.07.21	9	10,090	1,190	12,260	8,900	24,00	0,00	0	0	0
10.07.21	9	9,110	1,060	11,840	8,050	24,00	0,00	0	0	0
11.07.21	9	10,070	1,160	16,250	8,910	24,00	0,00	0	0	0
12.07.21	9	11,000	1,350	15,360	9,650	24,00	0,00	0	0	0
13.07.21	9	10,400	1,180	13,260	9,220	24,00	0,00	0	0	0
14.07.21	9	12,200	1,550	14,380	10,650	24,00	0,00	0	0	0
15.07.21	9	12,020	1,540	16,070	10,480	24,00	0,00	0	0	0
16.07.21	9	10,650	1,260	14,270	9,390	24,00	0,00	0	0	0
17.07.21	9	7,940	0,890	11,160	7,050	24,00	0,00	0	0	0
18.07.21	9	10,080	1,150	13,670	8,930	24,00	0,00	0	0	0
19.07.21	9	10,900	1,360	14,260	9,540	24,00	0,00	0	0	0
20.07.21	9	10,110	1,150	13,340	8,960	24,00	0,00	0	0	0
21.07.21	9	10,050	1,100	14,590	8,950	24,00	0,00	0	0	0
22.07.21	9	12,080	1,370	30,030	10,710	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	10,681	1,299	14,642	9,382	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	320,430	38,960	439,260	281,470	720,00	0,00	---	---	---
На 23.06.21	9	5072,600	1409,980	3307,610	3662,620	8016,00	0,00	---	---	---
На 22.07.21	9	5393,030	1448,940	3746,870	3944,090	8736,00	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