

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 45
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 45
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	0,000	0,472	0,000	0,040	7,430	-0,040	0,000	0,040	7,600	-0,040	34,90	58,74	68,39	-23,84	6,000	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
24.06.21	3	0,000	0,497	0,000	0,070	7,660	-0,070	0,000	0,070	7,840	-0,070	35,22	51,56	69,85	-16,34	6,000	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
25.06.21	3	0,000	0,362	0,000	0,060	5,720	-0,060	0,000	0,060	5,860	-0,060	35,30	56,16	68,31	-20,86	6,000	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
26.06.21	3	0,000	0,458	0,000	0,070	7,200	-0,070	0,000	0,070	7,360	-0,070	35,05	54,50	69,01	-19,45	6,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
27.06.21	3	0,000	0,617	0,000	0,040	9,470	-0,040	0,000	0,040	9,680	-0,040	35,75	58,31	70,20	-22,56	6,000	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
28.06.21	3	0,000	0,480	0,000	0,050	7,450	-0,050	0,000	0,050	7,590	-0,050	35,88	53,05	69,35	-17,17	6,000	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
29.06.21	3	0,000	0,442	0,000	0,020	6,890	-0,020	0,000	0,020	7,030	-0,020	35,69	62,76	69,42	-27,07	6,000	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
30.06.21	3	0,000	0,510	0,000	0,050	7,740	-0,050	0,000	0,050	7,930	-0,050	35,25	55,86	70,83	-20,61	6,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
01.07.21	3	0,000	0,526	0,000	0,030	8,120	-0,030	0,000	0,030	8,320	-0,030	34,45	59,96	69,60	-25,51	6,000	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
02.07.21	3	0,000	0,406	0,000	0,010	6,360	-0,010	0,000	0,010	6,520	-0,010	33,81	53,42	69,05	-19,61	6,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
03.07.21	3	0,000	0,453	0,000	0,020	7,080	-0,020	0,000	0,020	7,260	-0,020	34,04	56,99	68,80	-22,95	6,000	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
04.07.21	3	0,000	0,578	0,000	0,000	8,710	0,000	0,000	0,000	8,920	0,000	34,68	67,85	71,59	-33,17	6,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
05.07.21	3	0,000	0,546	0,000	0,050	8,430	-0,050	0,000	0,050	8,620	-0,050	35,77	58,92	69,91	-23,15	6,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
06.07.21	3	0,000	0,465	0,000	0,020	7,090	-0,020	0,000	0,020	7,270	-0,020	35,60	52,71	70,71	-17,11	6,000	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
07.07.21	3	0,000	0,489	0,000	0,030	7,630	-0,030	0,000	0,030	7,800	-0,030	36,32	60,12	69,27	-23,80	6,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
08.07.21	3	0,000	0,506	0,000	0,010	7,810	-0,010	0,000	0,010	7,990	-0,010	34,52	68,53	69,64	-34,01	6,000	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
09.07.21	3	0,000	0,443	0,000	0,010	6,860	-0,010	0,000	0,010	7,020	-0,010	35,05	54,31	69,46	-19,26	6,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
10.07.21	3	0,000	0,368	0,000	0,020	5,820	-0,020	0,000	0,020	5,940	-0,020	33,84	50,89	68,57	-17,05	6,000	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
11.07.21	3	0,000	0,512	0,000	0,000	7,900	0,000	0,000	0,000	8,070	0,000	34,88	66,76	70,13	-31,88	6,000	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
12.07.21	3	0,000	0,489	0,000	0,020	7,570	-0,020	0,000	0,020	7,740	-0,020	36,26	56,17	69,90	-19,91	6,000	6,340	23,00	1,00	4	4	4	4	4	6	6	6	4	0	0	0	0	1	0
13.07.21	3	0,000	0,462	0,000	0,000	7,080	0,000	0,000	0,000	7,250	0,000	36,06	66,59	70,26	-30,53	6,000	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
14.07.21	3	0,000	0,512	0,000	0,010	7,810	-0,010	0,000	0,010	8,000	-0,010	35,98	51,82	70,52	-15,84	6,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
15.07.21	3	0,000	0,458	0,000	0,000	7,070	0,000	0,000	0,000	7,240	0,000	36,32	67,07	69,81	-30,75	6,000	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
16.07.21	3	0,000	0,570	0,000	0,010	8,690	-0,010	0,000	0,010	8,890	-0,010	37,59	53,95	70,65	-16,36	6,000	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
17.07.21	3	0,000	0,480	0,000	0,000	7,440	0,000	0,000	0,000	7,590	0,000	37,41	66,05	69,46	-28,64	6,000	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
18.07.21	3	0,000	0,419	0,000	0,010	6,470	-0,010	0,000	0,010	6,610	-0,010	37,07	65,41	70,01	-28,34	6,000	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
19.07.21	3	0,000	0,497	0,000	0,000	7,620	0,000	0,000	0,000	7,790	0,000	37,17	66,62	70,22	-29,45	6,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
20.07.21	3	0,000	0,500	0,000	0,000	7,570	0,000	0,000	0,000	7,770	0,000	37,31	68,08	71,21	-30,77	6,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
21.07.21	3	0,000	0,449	0,000	0,010	6,850	-0,010	0,000	0,010	7,020	-0,010	37,28	71,26	70,56	-33,98	6,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0
22.07.21	3	0,000	0,468	0,000	0,000	7,100	0,000	0,000	0,000	7,270	0,000	37,35	68,04	70,77	-30,69	6,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
Среднее	3	0,000	0,481	0,000	0,022	7,421	-0,022	0,000	0,022	7,593	-0,022	35,73	60,08	69,85	-24,36	6,000	6,337	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	14,434	0,000	0,660	222,640	-0,660	0,000	0,660	227,790	-0,660	35,73	60,08	69,85	-24,36	6,000	6,337	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	714,324	36,112	16596,670	14374,360	563,160	2222,310	17110,550	14507,990	575,760	2602,560	34,65	50,68	68,18	-16,03	6,000	6,320	8760,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	714,324	50,546	16596,670	14375,020	785,800	2221,650	17110,550	14508,650	803,550	2601,900	37,35	68,04	70,77	-30,69	6,000	6,340	9479,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 45
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	7,450	11,610	-4,160	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	7,630	11,130	-3,500	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	5,630	9,230	-3,600	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	7,170	11,030	-3,860	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	9,540	14,560	-5,020	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	7,440	11,800	-4,360	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	6,860	10,590	-3,730	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	7,760	11,020	-3,260	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	8,190	11,800	-3,610	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	6,340	12,190	-5,850	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	7,050	12,370	-5,320	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	8,780	15,040	-6,260	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	8,410	12,830	-4,420	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	7,110	12,850	-5,740	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	7,600	12,800	-5,200	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	7,830	11,940	-4,110	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	6,810	11,410	-4,600	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	5,770	9,170	-3,400	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	7,880	12,200	-4,320	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	8,120	12,760	-4,640	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	7,070	11,170	-4,100	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	7,780	13,520	-5,740	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	7,000	12,970	-5,970	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	8,690	14,330	-5,640	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	7,400	13,060	-5,660	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	6,430	13,670	-7,240	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	7,630	12,940	-5,310	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	7,480	14,190	-6,710	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	6,840	10,970	-4,130	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	7,080	12,130	-5,050	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,426	12,243	-4,817	24,00	0,00	---	---
Итого	9	222,770	367,280	-144,510	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	2752,900	5096,070	-2343,170	8760,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	2975,670	5463,350	-2487,680	9480,00	0,00	---	---

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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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