

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 34
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: Ленина 34
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	BHF, 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	0,580	0,000	0,000	9,020	0,000	0,000	0,000	9,220	0,000	22,40	67,01	69,40	-44,61	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.06.21	3	0,000	0,595	0,000	0,000	9,030	0,000	0,000	0,000	9,220	0,000	22,51	67,70	71,22	-45,19	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.06.21	3	0,000	0,563	0,000	0,000	8,650	0,000	0,000	0,000	8,840	0,000	22,81	68,33	70,21	-45,52	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.06.21	3	0,000	0,546	0,000	0,000	8,380	0,000	0,000	0,000	8,580	0,000	22,73	68,55	70,45	-45,82	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.06.21	3	0,000	0,496	0,000	0,000	7,570	0,000	0,000	0,000	7,730	0,000	22,62	67,23	70,52	-44,61	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.06.21	3	0,000	0,597	0,000	0,000	9,110	0,000	0,000	0,000	9,310	0,000	22,72	67,62	70,68	-44,90	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.06.21	3	0,000	0,792	0,000	0,000	12,050	0,000	0,000	0,000	12,320	0,000	23,00	69,96	70,63	-46,96	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.06.21	3	0,000	0,542	0,000	0,000	8,160	0,000	0,000	0,000	8,360	0,000	23,07	68,70	71,54	-45,63	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.07.21	3	0,000	0,464	0,000	0,000	7,220	0,000	0,000	0,000	7,370	0,000	23,03	67,09	69,44	-44,06	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.07.21	3	0,000	0,452	0,000	0,000	6,930	0,000	0,000	0,000	7,080	0,000	22,94	67,38	70,04	-44,44	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.07.21	3	0,000	0,519	0,000	0,000	7,890	0,000	0,000	0,000	8,080	0,000	23,13	68,20	70,69	-45,07	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.07.21	3	0,000	0,531	0,000	0,000	7,950	0,000	0,000	0,000	8,130	0,000	23,31	68,80	71,61	-45,49	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.07.21	3	0,000	0,494	0,000	0,000	7,560	0,000	0,000	0,000	7,720	0,000	23,52	68,40	70,20	-44,88	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	0,000	0,435	0,000	0,000	6,610	0,000	0,000	0,000	6,770	0,000	23,69	68,27	70,93	-44,58	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	0,000	0,475	0,000	0,000	7,390	0,000	0,000	0,000	7,520	0,000	23,92	68,29	69,59	-44,37	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.07.21	3	0,000	0,400	0,000	0,000	6,350	0,000	0,000	0,000	6,480	0,000	23,63	65,44	68,15	-41,81	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.07.21	3	0,000	0,412	0,000	0,000	6,480	0,000	0,000	0,000	6,620	0,000	23,44	65,57	68,17	-42,13	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.07.21	3	0,000	0,551	0,000	0,000	8,440	0,000	0,000	0,000	8,640	0,000	23,46	66,75	70,59	-43,29	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.07.21	3	0,000	0,560	0,000	0,000	8,470	0,000	0,000	0,000	8,660	0,000	23,68	68,30	71,06	-44,62	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.07.21	3	0,000	0,636	0,000	0,000	9,770	0,000	0,000	0,000	10,030	0,000	23,95	69,96	70,50	-46,01	6,000	5,000	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	
13.07.21	3	0,000	0,477	0,000	0,000	7,280	0,000	0,000	0,000	7,460	0,000	24,02	68,34	70,60	-44,32	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.07.21	3	0,000	0,539	0,000	0,000	8,140	0,000	0,000	0,000	8,340	0,000	24,13	68,82	71,19	-44,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.07.21	3	0,000	0,619	0,000	0,000	9,450	0,000	0,000	0,000	9,700	0,000	24,44	69,76	70,48	-45,32	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.07.21	3	0,000	0,421	0,000	0,000	6,480	0,000	0,000	0,000	6,630	0,000	24,46	67,90	70,45	-43,44	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.07.21	3	0,000	0,476	0,000	0,000	7,290	0,000	0,000	0,000	7,440	0,000	24,36	66,40	70,28	-42,04	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.07.21	3	0,000	0,557	0,000	0,000	8,440	0,000	0,000	0,000	8,620	0,000	24,41	68,80	71,11	-44,39	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.07.21	3	0,000	0,562	0,000	0,000	8,610	0,000	0,000	0,000	8,840	0,000	24,53	69,40	70,33	-44,87	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	0,000	0,478	0,000	0,000	7,330	0,000	0,000	0,000	7,510	0,000	24,55	70,08	70,80	-45,53	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	0,000	0,521	0,000	0,000	7,810	0,000	0,000	0,000	7,980	0,000	24,39	68,02	71,95	-43,63	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	0,000	0,533	0,000	0,000	8,020	0,000	0,000	0,000	8,190	0,000	24,44	68,74	71,62	-44,30	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,000	0,527	0,000	0,000	8,063	0,000	0,000	0,000	8,246	0,000	23,58	68,13	70,48	-44,55	6,000	5,000	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	15,823	0,000	0,000	241,880	0,000	0,000	0,000	247,390	0,000	23,58	68,13	70,48	-44,55	6,000	5,000	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	3190,085	127,758	88797,460	77956,300	2069,340	10841,160	91417,670	78874,520	2111,860	12543,150	22,40	68,28	69,15	-45,88	6,000	5,000	32731,00	396,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	3190,085	143,581	88797,460	77956,300	2311,220	10841,160	91417,670	78874,520	2359,250	12543,150	24,44	68,74	71,62	-44,30	6,000	5,000	33450,00	397,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 34

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	9,530	11,700	-2,170	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	8,260	10,990	-2,730	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	9,140	11,990	-2,850	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	8,870	10,410	-1,540	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	7,960	9,660	-1,700	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	9,580	10,270	-0,690	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	12,670	12,580	0,090	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	8,610	10,600	-1,990	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	7,630	8,530	-0,900	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	7,300	8,270	-0,970	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	8,330	9,150	-0,820	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	8,350	11,390	-3,040	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	7,960	12,750	-4,790	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	6,980	9,700	-2,720	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	7,730	9,440	-1,710	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	6,710	9,350	-2,640	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	6,840	8,350	-1,510	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	8,870	14,910	-6,040	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	8,900	12,780	-3,880	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	10,940	11,900	-0,960	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	7,710	11,320	-3,610	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	8,580	11,490	-2,910	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	9,960	11,640	-1,680	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	6,850	11,500	-4,650	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	7,680	11,580	-3,900	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	8,890	13,490	-4,600	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	9,040	11,540	-2,500	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	7,700	11,430	-3,730	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	8,210	12,690	-4,480	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	8,450	14,220	-5,770	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	8,474	11,187	-2,713	24,00	0,00	---	---
Итого	9	254,230	335,620	-81,390	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	13317,920	15524,660	-2206,740	33127,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	13572,150	15860,280	-2288,130	33847,00	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