

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 57
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: Школьная 57
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	0,449	0,000	0,000	8,850	0,000	0,000	0,000	8,970	0,000	25,98	54,63	55,93	-28,65	6,030	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
24.06.21	3	0,000	0,493	0,000	0,000	9,390	0,000	0,000	0,000	9,530	0,000	25,98	55,06	57,76	-29,08	6,080	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
25.06.21	3	0,000	0,422	0,000	0,000	8,100	0,000	0,000	0,000	8,210	0,000	26,56	55,08	57,21	-28,52	6,110	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
26.06.21	3	0,000	0,484	0,000	0,000	9,340	0,000	0,000	0,000	9,490	0,000	26,39	54,99	56,68	-28,60	6,100	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
27.06.21	3	0,000	0,518	0,000	0,000	9,710	0,000	0,000	0,000	9,840	0,000	26,32	55,84	58,49	-29,52	6,070	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
28.06.21	3	0,000	0,495	0,000	0,000	9,420	0,000	0,000	0,000	9,560	0,000	26,78	55,56	57,56	-28,78	6,030	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
29.06.21	3	0,000	0,456	0,000	0,000	8,810	0,000	0,000	0,000	8,950	0,000	26,55	55,28	57,04	-28,73	6,040	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
30.06.21	3	0,000	0,566	0,000	0,000	10,500	0,000	0,000	0,000	10,680	0,000	26,35	56,58	58,99	-30,23	6,080	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
01.07.21	3	0,000	0,545	0,000	0,000	10,260	0,000	0,000	0,000	10,430	0,000	26,52	55,83	57,95	-29,31	6,050	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
02.07.21	3	0,000	0,483	0,000	0,000	9,180	0,000	0,000	0,000	9,320	0,000	26,32	56,60	57,59	-30,28	6,090	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
03.07.21	3	0,000	0,404	0,000	0,000	7,890	0,000	0,000	0,000	7,980	0,000	26,67	54,76	55,94	-28,09	6,120	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
04.07.21	3	0,000	0,529	0,000	0,000	9,910	0,000	0,000	0,000	10,050	0,000	26,35	56,26	58,46	-29,91	6,160	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
05.07.21	3	0,000	0,467	0,000	0,000	8,870	0,000	0,000	0,000	9,010	0,000	27,28	56,25	57,61	-28,97	6,140	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	0,000	0,476	0,000	0,000	8,480	0,000	0,000	0,000	8,630	0,000	26,56	58,57	61,40	-32,01	6,190	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	0,000	0,445	0,000	0,000	7,350	0,000	0,000	0,000	7,480	0,000	23,76	63,32	65,32	-39,56	6,060	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
08.07.21	3	0,000	1,211	0,000	0,000	19,210	0,000	0,000	0,000	19,640	0,000	22,97	62,77	68,18	-39,80	5,730	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
09.07.21	3	0,000	0,429	0,000	0,000	7,680	0,000	0,000	0,000	7,830	0,000	22,69	59,40	61,17	-36,71	6,030	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
10.07.21	3	0,000	0,504	0,000	0,000	8,350	0,000	0,000	0,000	8,540	0,000	22,78	63,02	65,19	-40,24	6,180	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
11.07.21	3	0,000	0,460	0,000	0,000	7,520	0,000	0,000	0,000	7,670	0,000	23,00	62,83	66,21	-39,83	6,170	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
12.07.21	3	0,000	0,447	0,000	0,000	7,260	0,000	0,000	0,000	7,430	0,000	23,17	63,54	66,98	-40,37	6,110	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
13.07.21	3	0,000	0,489	0,000	0,000	7,970	0,000	0,000	0,000	8,130	0,000	23,35	63,19	66,41	-39,84	6,140	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
14.07.21	3	0,000	0,449	0,000	0,000	7,360	0,000	0,000	0,000	7,490	0,000	23,53	62,70	66,00	-39,17	6,120	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
15.07.21	3	0,000	0,483	0,000	0,000	7,940	0,000	0,000	0,000	8,110	0,000	23,77	63,73	65,90	-39,96	6,120	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
16.07.21	3	0,000	0,484	0,000	0,000	7,890	0,000	0,000	0,000	8,040	0,000	23,91	63,09	66,15	-39,18	6,120	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
17.07.21	3	0,000	0,375	0,000	0,000	6,400	0,000	0,000	0,000	6,530	0,000	23,83	61,64	63,67	-37,81	6,120	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
18.07.21	3	0,000	0,442	0,000	0,000	7,320	0,000	0,000	0,000	7,480	0,000	23,69	62,76	65,33	-39,07	6,120	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
19.07.21	3	0,000	0,408	0,000	0,000	6,760	0,000	0,000	0,000	6,880	0,000	23,84	63,56	65,16	-39,72	6,080	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	0,000	0,550	0,000	0,000	9,000	0,000	0,000	0,000	9,190	0,000	23,92	65,24	66,21	-41,32	6,070	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	0,000	0,417	0,000	0,000	6,830	0,000	0,000	0,000	6,980	0,000	23,86	64,18	66,02	-40,32	6,050	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	0,000	0,545	0,000	0,000	8,880	0,000	0,000	0,000	9,030	0,000	23,99	65,22	66,43	-41,23	6,100	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,000	0,497	0,000	0,000	8,748	0,000	0,000	0,000	8,903	0,000	24,89	59,72	61,96	-34,83	6,087	6,228	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	14,925	0,000	0,000	262,430	0,000	0,000	0,000	267,100	0,000	24,89	59,72	61,96	-34,83	6,087	6,228	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	894,260	29,030	27247,870	24592,080	516,180	2655,790	28069,400	24932,320	525,340	3137,080	25,68	54,45	55,79	-28,77	6,100	6,190	8710,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	894,260	43,955	27247,870	24592,080	778,610	2655,790	28069,400	24932,320	792,440	3137,080	23,99	65,22	66,43	-41,23	6,100	6,230	9430,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 57

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	9,420	7,400	2,020	24,00	0,00	2	2
24.06.21	9	9,940	9,100	0,840	24,00	0,00	2	2
25.06.21	9	8,610	7,300	1,310	24,00	0,00	2	2
26.06.21	9	9,880	7,700	2,180	24,00	0,00	2	2
27.06.21	9	10,180	9,100	1,080	24,00	0,00	2	2
28.06.21	9	9,890	8,900	0,990	24,00	0,00	2	2
29.06.21	9	9,340	7,400	1,940	24,00	0,00	2	2
30.06.21	9	11,000	8,900	2,100	24,00	0,00	2	2
01.07.21	9	10,760	8,700	2,060	24,00	0,00	2	2
02.07.21	9	9,680	8,700	0,980	24,00	0,00	2	2
03.07.21	9	8,380	7,100	1,280	24,00	0,00	2	2
04.07.21	9	10,400	9,100	1,300	24,00	0,00	2	2
05.07.21	9	9,390	8,400	0,990	24,00	0,00	2	2
06.07.21	9	8,920	8,700	0,220	24,00	0,00	2	2
07.07.21	9	7,800	7,800	0,000	24,00	0,00	2	2
08.07.21	9	7,540	9,300	-1,760	24,00	0,00	2	2
09.07.21	9	8,140	7,600	0,540	24,00	0,00	2	2
10.07.21	9	8,830	9,400	-0,570	24,00	0,00	2	2
11.07.21	9	7,940	9,000	-1,060	24,00	0,00	2	2
12.07.21	9	7,740	9,100	-1,360	24,00	0,00	2	2
13.07.21	9	8,430	10,500	-2,070	24,00	0,00	2	2
14.07.21	9	7,810	10,000	-2,190	24,00	0,00	2	2
15.07.21	9	8,190	10,700	-2,510	24,00	0,00	2	2
16.07.21	9	8,320	10,200	-1,880	24,00	0,00	2	2
17.07.21	9	6,880	8,300	-1,420	24,00	0,00	2	2
18.07.21	9	7,800	8,600	-0,800	24,00	0,00	2	2
19.07.21	9	7,240	7,700	-0,460	24,00	0,00	2	2
20.07.21	9	9,470	9,300	0,170	24,00	0,00	2	2
21.07.21	9	7,260	8,300	-1,040	24,00	0,00	2	2
22.07.21	9	9,300	9,700	-0,400	24,00	0,00	2	2
Среднее	9	8,816	8,733	0,083	24,00	0,00	---	---
Итого	9	264,480	262,000	2,480	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	3384,550	2960,400	424,150	8712,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	3649,030	3222,400	426,630	9432,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч