

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 53а
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 53а
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,63	20,19	20,18	27,44	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,54	20,13	20,12	27,41	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,34	20,29	20,27	29,05	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,21	20,21	20,20	28,00	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,32	20,12	20,10	28,20	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,48	20,27	20,26	29,21	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,73	20,34	20,33	27,39	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,36	20,34	20,33	27,02	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,58	20,35	20,33	27,23	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,76	20,30	20,29	26,46	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,73	20,28	20,26	26,45	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	45,49	20,30	20,29	25,19	6,200	5,100	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,50	20,56	20,54	27,94	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	-0,189	160,109	0,000	3,830	3070,750	-3,830	0,000	3,890	3120,450	-3,890	35,31	56,93	57,28	-21,62	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	-0,406	394,154	0,000	7,880	7209,490	-7,880	0,000	8,010	7330,370	-8,010	23,51	59,74	59,74	-36,23	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
08.07.21	3	-0,383	362,025	0,000	7,570	6683,340	-7,570	0,000	7,700	6793,630	-7,700	24,25	58,96	59,24	-34,71	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
09.07.21	3	-0,415	372,301	0,000	8,490	7194,170	-8,490	0,000	8,610	7304,140	-8,610	24,84	56,55	56,82	-31,71	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
10.07.21	3	-0,380	358,443	0,000	7,440	6537,260	-7,440	0,000	7,560	6647,570	-7,560	25,25	59,31	59,90	-34,06	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
11.07.21	3	-0,401	393,681	0,000	7,910	7158,490	-7,910	0,000	8,030	7280,370	-8,030	25,29	59,01	60,07	-33,72	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
12.07.21	3	-0,383	396,839	0,000	7,240	7068,450	-7,240	0,000	7,390	7192,650	-7,390	26,02	61,10	61,21	-35,08	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
13.07.21	3	-0,396	377,272	0,000	7,730	6872,690	-7,730	0,000	7,840	6988,980	-7,840	26,00	59,47	59,97	-33,47	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
14.07.21	3	-0,439	375,790	0,000	8,330	6802,300	-8,330	0,000	8,470	6918,590	-8,470	26,28	60,55	60,32	-34,27	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
15.07.21	3	-0,398	387,516	0,000	7,730	7062,490	-7,730	0,000	7,850	7181,780	-7,850	26,45	59,77	59,94	-33,32	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
16.07.21	3	-0,368	369,998	0,000	7,270	6779,340	-7,270	0,000	7,430	6892,760	-7,430	26,47	59,14	59,65	-32,67	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
17.07.21	3	-0,371	341,183	0,000	7,250	6317,630	-7,250	0,000	7,360	6421,840	-7,360	26,20	59,11	59,08	-32,91	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
18.07.21	3	-0,390	343,822	0,000	7,570	6247,030	-7,570	0,000	7,670	6353,450	-7,670	26,23	59,96	60,11	-33,73	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
19.07.21	3	-0,374	368,162	0,000	7,130	6645,110	-7,130	0,000	7,230	6759,340	-7,230	26,49	60,60	60,47	-34,11	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	-0,368	359,029	0,000	7,160	6523,770	-7,160	0,000	7,270	6634,610	-7,270	26,51	59,87	60,11	-33,36	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	-0,421	389,760	0,000	7,920	6963,480	-7,920	0,000	8,050	7085,200	-8,050	26,65	61,16	61,04	-34,51	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	-0,700	373,073	0,000	12,000	6613,950	-12,000	0,000	12,210	6731,260	-12,210	26,22	65,11	61,48	-38,89	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	-0,226	204,105	0,000	4,348	3724,991	-4,348	0,000	4,419	3787,900	-4,419	35,62	42,67	42,66	-7,05	6,200	5,100	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-6,782	6123,157	0,000	130,450	111749,740	-130,450	0,000	132,570	113636,990	-132,570	35,62	42,67	42,66	-7,05	6,200	5,100	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	721,572	0,008	18561,180	17203,510	0,260	1357,670	19198,760	17423,570	0,260	1775,190	47,55	20,18	20,17	27,37	6,200	5,100	4933,00	919,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	714,790	6123,165	18561,180	17333,960	111750,000	1227,220	19198,760	17556,140	113637,250	1642,620	26,22	65,11	61,48	-38,89	6,200	5,100	5653,00	919,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 53а

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	10,070	8,030	2,040	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	9,250	9,750	-0,500	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	9,470	9,000	0,470	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	9,820	8,380	1,440	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	10,540	10,220	0,320	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	9,550	8,020	1,530	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	8,930	7,900	1,030	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	10,260	7,800	2,460	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	10,310	7,490	2,820	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	8,100	5,700	2,400	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	9,270	6,980	2,290	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	8,850	6,700	2,150	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	9,940	6,840	3,100	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	6,840	8,740	-1,900	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	7,810	8,870	-1,060	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	7,430	8,860	-1,430	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	8,300	8,470	-0,170	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	7,300	16,120	-8,820	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	7,540	22,490	-14,950	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	7,350	16,740	-9,390	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	7,590	17,920	-10,330	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	8,330	19,050	-10,720	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	7,630	17,570	-9,940	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	7,150	18,610	-11,460	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	7,050	16,940	-9,890	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	7,240	17,270	-10,030	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	7,110	16,540	-9,430	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	7,050	16,710	-9,660	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	7,920	17,210	-9,290	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	6,690	18,870	-12,180	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	8,356	12,326	-3,970	24,00	0,00	---	---
Итого	9	250,690	369,790	-119,100	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	1505,550	2314,180	-808,630	5852,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	1756,240	2683,970	-927,730	6572,00	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