

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 9 узел №1
Поставщик:

Дата	БД	НС
25.05.21	1	НС!
26.05.21	1	НС!
27.05.21	1	НС!
28.05.21	1	НС!
29.05.21	1	НС!
30.05.21	1	НС!
31.05.21	1	НС!
01.06.21	1	НС!
02.06.21	1	НС!
03.06.21	1	НС!
04.06.21	1	НС!
05.06.21	1	НС!
06.06.21	1	НС!
07.06.21	1	НС!
08.06.21	1	НС!
09.06.21	1	НС!
10.06.21	1	НС!
11.06.21	1	НС!
12.06.21	1	НС!
13.06.21	1	НС!
14.06.21	1	НС!
15.06.21	1	НС!
16.06.21	1	НС!
17.06.21	1	НС!
18.06.21	1	НС!
19.06.21	1	НС!
20.06.21	1	НС!
21.06.21	1	НС!
22.06.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 25.05.21	---	---
На 22.06.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 9 узел №1
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	
25.05.21	3	0,088	0,000	2,440	0,010	0,000	2,430	2,450	0,010	0,000	2,440	40,88	43,05	25,04	-2,17	2,660	2,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
26.05.21	3	0,162	0,000	4,580	0,010	0,000	4,570	4,610	0,010	0,000	4,600	40,42	19,08	21,07	21,34	1,850	1,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
27.05.21	3	0,391	0,000	10,290	0,000	0,000	10,290	10,350	0,000	0,000	10,350	42,87	29,53	29,53	13,34	6,800	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	-0,019	0,000	2,460	4,770	0,000	-2,310	2,490	4,790	0,000	-2,300	58,81	39,42	36,96	19,39	6,040	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	-0,401	0,000	0,000	9,490	0,000	-9,490	0,000	9,590	0,000	-9,590	35,48	49,73	47,49	-14,25	5,400	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	-0,468	0,000	0,000	9,930	0,000	-9,930	0,000	10,050	0,000	-10,050	36,06	54,23	51,96	-18,17	5,280	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
31.05.21	3	-0,395	0,000	0,000	8,190	0,000	-8,190	0,000	8,300	0,000	-8,300	36,61	56,36	54,56	-19,75	5,430	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
01.06.21	3	-0,398	0,000	0,000	8,590	0,000	-8,590	0,000	8,680	0,000	-8,680	35,83	54,13	52,49	-18,30	5,350	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	-0,436	0,000	0,000	9,360	0,000	-9,360	0,000	9,490	0,000	-9,490	35,42	54,07	52,22	-18,65	5,360	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
03.06.21	3	-0,354	0,000	0,000	8,960	0,000	-8,960	0,000	9,030	0,000	-9,030	32,66	46,95	45,86	-14,29	5,250	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
04.06.21	3	-0,377	0,000	0,000	7,680	0,000	-7,680	0,000	7,790	0,000	-7,790	31,65	56,99	54,50	-25,34	5,270	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
05.06.21	3	-0,450	0,000	0,000	7,390	0,000	-7,390	0,000	7,550	0,000	-7,550	29,41	69,38	65,26	-39,97	5,820	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
06.06.21	3	-0,500	0,000	0,000	7,880	0,000	-7,880	0,000	8,060	0,000	-8,060	30,88	71,61	68,38	-40,73	5,760	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
07.06.21	3	-0,387	0,000	0,000	6,920	0,000	-6,920	0,000	7,040	0,000	-7,040	35,03	64,28	61,99	-29,25	5,940	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
08.06.21	3	-0,399	0,000	0,000	7,340	0,000	-7,340	0,000	7,460	0,000	-7,460	32,81	62,34	60,10	-29,53	7,220	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
09.06.21	3	-0,351	0,000	0,000	6,350	0,000	-6,350	0,000	6,450	0,000	-6,450	29,24	64,07	61,32	-34,83	7,240	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
10.06.21	3	-0,445	0,000	0,000	7,880	0,000	-7,880	0,000	8,030	0,000	-8,030	26,23	64,12	60,21	-37,89	7,230	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
11.06.21	3	-0,358	0,000	0,000	6,630	0,000	-6,630	0,000	6,750	0,000	-6,750	23,90	62,36	59,86	-38,46	7,310	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
12.06.21	3	-0,356	0,000	0,000	6,630	0,000	-6,630	0,000	6,750	0,000	-6,750	24,03	62,22	59,94	-38,19	7,350	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
13.06.21	3	-0,412	0,000	0,000	7,400	0,000	-7,400	0,000	7,550	0,000	-7,550	25,24	63,68	59,34	-38,44	7,350	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
14.06.21	3	-0,447	0,000	0,000	7,940	0,000	-7,940	0,000	8,100	0,000	-8,100	23,59	63,98	59,73	-40,39	7,300	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
15.06.21	3	-0,376	0,000	0,000	6,920	0,000	-6,920	0,000	7,020	0,000	-7,020	24,16	63,16	60,81	-39,00	7,250	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
16.06.21	3	-0,381	0,000	0,000	6,990	0,000	-6,990	0,000	7,100	0,000	-7,100	23,91	62,86	60,51	-38,95	6,890	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
17.06.21	3	-0,334	0,000	0,000	5,990	0,000	-5,990	0,000	6,070	0,000	-6,070	24,85	64,43	61,43	-39,58	6,960	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
18.06.21	3	-0,407	0,000	0,000	7,190	0,000	-7,190	0,000	7,330	0,000	-7,330	27,19	64,72	62,22	-37,53	6,960	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
19.06.21	3	-0,423	0,000	0,000	7,440	0,000	-7,440	0,000	7,570	0,000	-7,570	26,77	65,08	62,01	-38,31	6,970	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
20.06.21	3	-0,411	0,000	0,000	7,180	0,000	-7,180	0,000	7,340	0,000	-7,340	27,30	65,47	62,06	-38,17	6,970	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
21.06.21	3	-0,347	0,000	0,000	6,340	0,000	-6,340	0,000	6,450	0,000	-6,450	23,01	63,38	60,30	-40,37	7,030	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
22.06.21	3	-0,368	0,000	0,000	6,540	0,000	-6,540	0,000	6,640	0,000	-6,640	24,42	64,67	61,71	-40,25	7,030	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	-0,323	0,000	0,682	6,688	0,000	-6,006	0,686	6,793	0,000	-6,107	31,33	57,43	54,44	-26,09	6,182	6,217	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-9,359	0,000	19,770	193,940	0,000	-174,170	19,900	197,000	0,000	-177,100	31,33	57,43	54,44	-26,09	6,182	6,217	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	540,674	0,000	16344,650	15336,490	0,000	1008,160	16874,900	15550,990	0,000	1323,910	56,69	47,99	41,64	8,70	6,040	5,770	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	531,315	0,000	16364,420	15530,430	0,000	833,990	16894,800	15747,990	0,000	1146,810	24,42	64,67	61,71	-40,25	7,030	7,060	5832,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 9 узел №1
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
25.05.21	9	2,180	0,400	28,400	1,780	24,00	0,00	0	0	0
26.05.21	9	3,990	0,890	28,400	3,100	24,00	0,00	0	0	0
27.05.21	9	8,810	2,020	19,500	6,790	24,00	0,00	0	0	0
28.05.21	9	6,530	1,080	25,200	5,450	24,00	0,00	0	0	0
29.05.21	9	9,200	0,920	25,700	8,280	24,00	0,00	0	0	0
30.05.21	9	9,480	0,840	30,800	8,640	24,00	0,00	0	0	1
31.05.21	9	7,770	0,750	29,000	7,020	24,00	0,00	0	0	0
01.06.21	9	8,190	0,710	28,700	7,480	24,00	0,00	0	0	1
02.06.21	9	8,910	0,820	25,500	8,090	24,00	0,00	0	0	0
03.06.21	9	8,380	0,860	29,200	7,520	24,00	0,00	0	0	0
04.06.21	9	7,270	0,720	23,500	6,550	24,00	0,00	0	0	0
05.06.21	9	6,990	0,800	31,800	6,190	24,00	0,00	0	0	1
06.06.21	9	7,380	0,840	28,100	6,540	24,00	0,00	0	0	0
07.06.21	9	6,470	0,750	25,000	5,720	24,00	0,00	0	0	0
08.06.21	9	7,010	0,780	28,200	6,230	24,00	0,00	0	0	0
09.06.21	9	6,060	0,720	25,700	5,340	24,00	0,00	0	0	0
10.06.21	9	7,600	0,830	27,500	6,770	24,00	0,00	0	0	1
11.06.21	9	6,400	0,760	31,100	5,640	24,00	0,00	0	0	0
12.06.21	9	6,500	0,760	26,200	5,740	24,00	0,00	0	0	0
13.06.21	9	7,200	0,820	28,700	6,380	24,00	0,00	0	0	1
14.06.21	9	7,740	0,840	38,700	6,900	24,00	0,00	0	0	1
15.06.21	9	6,690	0,760	25,600	5,930	24,00	0,00	0	0	0
16.06.21	9	6,780	0,820	28,500	5,960	24,00	0,00	0	0	0
17.06.21	9	5,760	0,740	29,800	5,020	24,00	0,00	0	0	1
18.06.21	9	7,050	0,770	23,800	6,280	24,00	0,00	0	0	0
19.06.21	9	7,230	0,820	29,300	6,410	24,00	0,00	0	0	0
20.06.21	9	7,000	0,790	30,100	6,210	24,00	0,00	0	0	0
21.06.21	9	6,150	0,740	27,700	5,410	24,00	0,00	0	0	0
22.06.21	9	6,350	0,690	28,200	5,660	24,00	0,00	0	0	1
Среднее	9	7,002	0,829	27,859	6,173	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	203,070	24,040	807,900	179,030	696,00	0,00	---	---	---
На 25.05.21	9	3610,990	2336,020	6466,900	1274,970	5136,00	0,00	---	---	---
На 22.06.21	9	3814,060	2360,060	7274,800	1454,000	5832,00	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