

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 53а
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

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	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2			
23.01.21	3	4,744	0,000	101,440	93,770	0,000	7,670	105,680	95,180	0,000	10,500	98,43	55,59	55,57	42,84	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	4,826	0,000	102,060	94,220	0,000	7,840	106,410	95,660	0,000	10,750	99,36	56,09	56,08	43,27	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	5,431	0,000	100,330	94,690	0,000	5,640	105,520	96,270	0,000	9,250	110,25	59,37	59,30	50,88	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	6,247	0,000	102,700	97,250	0,000	5,450	109,060	99,170	0,000	9,890	122,26	64,97	64,96	57,29	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	5,808	0,000	100,630	94,480	0,000	6,150	106,350	96,180	0,000	10,170	116,22	62,20	62,20	54,02	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	4,969	0,000	97,950	91,680	0,000	6,270	102,490	93,090	0,000	9,400	103,89	56,61	56,60	47,28	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	5,052	0,000	98,780	92,660	0,000	6,120	103,450	94,100	0,000	9,350	105,23	57,47	57,47	47,76	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	5,193	0,000	99,840	93,840	0,000	6,000	104,680	95,280	0,000	9,400	106,67	57,97	57,97	48,70	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	6,453	0,000	100,220	93,630	0,000	6,590	106,570	95,370	0,000	11,200	123,85	63,66	63,65	60,19	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	5,831	0,000	101,390	95,900	0,000	5,490	107,200	97,630	0,000	9,570	116,69	62,52	62,52	54,17	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	5,367	0,000	102,670	96,510	0,000	6,160	107,760	98,100	0,000	9,660	107,83	58,97	58,94	48,86	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	4,433	0,000	104,030	97,930	0,000	6,100	108,170	99,390	0,000	8,780	95,43	55,82	55,80	39,61	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,846	0,000	104,400	97,580	0,000	6,820	107,740	98,780	0,000	8,960	85,03	51,23	51,22	33,80	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	4,146	0,000	103,350	97,520	0,000	5,830	107,160	98,850	0,000	8,310	91,10	53,78	53,76	37,32	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	4,063	0,000	101,800	94,880	0,000	6,920	105,360	96,080	0,000	9,280	88,96	52,32	52,30	36,64	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,504	0,000	103,980	95,420	0,000	8,560	106,950	96,520	0,000	10,430	79,87	49,86	49,81	30,01	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,860	0,000	101,150	93,580	0,000	7,570	103,430	94,540	0,000	8,890	70,59	45,33	45,31	25,26	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	3,282	0,000	101,990	94,090	0,000	7,900	104,660	95,100	0,000	9,560	76,12	47,18	47,16	28,94	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	4,535	0,000	101,620	94,410	0,000	7,210	105,740	95,850	0,000	9,890	96,98	56,04	56,03	40,94	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,909	0,000	101,920	95,500	0,000	6,420	106,530	97,020	0,000	9,510	102,73	58,00	57,98	44,73	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	5,071	0,000	103,900	97,580	0,000	6,320	108,740	99,220	0,000	9,520	104,62	59,27	59,26	45,35	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	5,281	0,000	104,540	97,850	0,000	6,690	109,590	99,510	0,000	10,080	106,48	59,62	59,60	46,86	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,951	0,000	105,470	97,930	0,000	7,540	110,070	99,410	0,000	10,660	100,50	57,44	57,42	43,06	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,544	0,000	103,140	96,420	0,000	6,720	107,290	97,860	0,000	9,430	96,14	55,43	55,42	40,71	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,560	0,000	104,170	96,880	0,000	7,290	107,330	98,050	0,000	9,280	81,82	50,84	50,80	30,98	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	3,291	0,000	104,700	96,170	0,000	8,530	107,400	97,170	0,000	10,230	75,37	47,38	47,37	27,99	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	4,261	0,000	102,260	94,740	0,000	7,520	106,040	95,990	0,000	10,050	91,61	53,56	53,55	38,05	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	4,337	0,000	100,820	94,530	0,000	6,290	104,810	95,950	0,000	8,860	95,22	55,45	55,43	39,77	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	4,420	0,000	100,680	94,380	0,000	6,300	104,690	95,770	0,000	8,920	95,85	55,17	55,15	40,68	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,834	0,000	101,980	94,870	0,000	7,110	106,440	96,310	0,000	10,130	100,89	57,28	57,26	43,61	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,895	0,000	103,620	94,990	0,000	8,630	108,110	96,430	0,000	11,680	100,25	57,50	57,48	42,75	6,200	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,676	0,000	102,178	95,351	0,000	6,827	106,497	96,769	0,000	9,729	98,27	55,93	55,92	42,33	6,200	5,100	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	144,944	0,000	3167,530	2955,880	0,000	211,650	3301,420	2999,830	0,000	301,590	98,27	55,93	55,92	42,33	6,200	5,100	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	399,920	0,008	10014,810	9280,300	0,260	734,510	10366,250	9398,280	0,260	967,970	101,18	56,85	56,84	44,33	6,200	5,100	2384,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	544,864	0,008	13182,340	12236,180	0,260	946,160	13667,670	12398,110	0,260	1269,560	100,25	57,50	57,48	42,75	6,200	5,100	3128,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
23.01.21	9	6,950	13,790	-6,840	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	7,120	14,690	-7,570	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,060	10,390	-5,330	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	4,810	11,870	-7,060	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,540	13,740	-8,200	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,580	10,950	-5,370	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,430	11,140	-5,710	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,380	12,240	-6,860	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	6,130	14,180	-8,050	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	4,950	10,410	-5,460	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,500	10,690	-5,190	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	5,210	9,460	-4,250	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	5,900	9,450	-3,550	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	5,010	10,220	-5,210	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,090	14,430	-8,340	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	7,630	16,210	-8,580	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,490	9,150	-2,660	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	6,770	9,690	-2,920	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,190	11,180	-4,990	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,460	11,210	-5,750	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,350	11,490	-6,140	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	5,750	12,760	-7,010	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	6,680	14,570	-7,890	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	5,670	10,760	-5,090	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	6,150	9,940	-3,790	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	7,400	10,650	-3,250	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,570	12,030	-5,460	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,240	11,050	-5,810	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,280	11,200	-5,920	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	6,260	13,630	-7,370	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,790	15,000	-7,210	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,979	11,876	-5,898	24,00	0,00	---	---
Итого	9	185,340	368,170	-182,830	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	650,210	1097,360	-447,150	2385,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	835,550	1465,530	-629,980	3129,00	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 Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - 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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч