

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 32
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	НС!
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 32
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	ВНП, ч	ВОС, 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		
23.01.21	3	2,950	0,000	56,620	52,110	0,000	4,510	58,920	52,690	0,000	6,230	97,06	48,51	48,50	48,55	7,500	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	2,948	0,000	56,620	52,490	0,000	4,130	58,910	53,070	0,000	5,840	97,89	49,10	49,10	48,79	7,460	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	3,209	0,000	56,830	52,910	0,000	3,920	59,460	53,560	0,000	5,900	103,75	50,52	50,48	53,23	7,550	6,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	3,519	0,000	57,660	54,930	0,000	2,730	60,730	55,680	0,000	5,050	112,32	53,81	53,80	58,51	7,650	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	3,502	0,000	56,900	53,300	0,000	3,600	59,870	54,050	0,000	5,820	111,67	53,35	53,35	58,32	7,540	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	2,968	0,000	54,520	51,430	0,000	3,090	56,880	51,970	0,000	4,910	100,69	48,81	48,80	51,88	7,450	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,062	0,000	55,280	51,880	0,000	3,400	57,750	52,480	0,000	5,270	101,91	49,39	49,39	52,52	7,450	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,161	0,000	55,430	51,510	0,000	3,920	57,990	52,140	0,000	5,850	103,37	49,62	49,62	53,75	7,440	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	3,777	0,000	56,090	51,880	0,000	4,210	59,280	52,650	0,000	6,630	116,79	53,36	53,35	63,43	7,480	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	2,462	0,000	57,220	53,140	0,000	4,080	59,390	53,900	0,000	5,490	92,58	52,82	52,81	39,76	7,500	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	2,211	0,000	57,620	53,180	0,000	4,440	59,480	53,840	0,000	5,640	85,04	50,14	50,12	34,90	7,500	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	2,468	0,000	57,470	53,490	0,000	3,980	59,420	54,070	0,000	5,350	87,73	47,77	47,75	39,96	7,510	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,171	0,001	56,400	52,570	0,020	3,830	57,960	53,060	0,020	4,900	79,40	43,53	41,77	35,87	7,410	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,444	0,000	56,610	52,660	0,000	3,950	58,490	53,150	0,000	5,340	86,18	45,86	45,85	40,32	7,480	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,488	0,000	55,810	51,160	0,000	4,650	57,640	51,650	0,000	5,990	86,25	45,06	45,06	41,19	7,420	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,143	0,000	56,560	51,590	0,000	4,970	58,100	52,080	0,000	6,020	77,90	43,33	43,29	34,57	7,450	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	1,708	0,000	54,410	50,570	0,000	3,840	55,630	51,050	0,000	4,580	68,59	39,58	39,57	29,01	7,440	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	1,968	0,000	55,700	50,910	0,000	4,790	57,050	51,400	0,000	5,650	73,22	40,89	40,89	32,33	7,410	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	2,648	0,000	54,560	51,180	0,000	3,380	56,650	51,690	0,000	4,960	93,47	47,63	47,62	45,84	7,440	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	2,963	0,000	55,900	51,840	0,000	4,060	58,260	52,440	0,000	5,820	99,17	49,47	49,45	49,70	7,480	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,131	0,000	57,360	53,150	0,000	4,210	59,900	53,890	0,000	6,010	102,16	51,04	51,03	51,12	7,520	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,199	0,000	57,180	53,340	0,000	3,840	59,810	54,080	0,000	5,730	104,03	51,28	51,25	52,75	7,510	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,068	0,000	57,600	53,200	0,000	4,400	60,070	53,930	0,000	6,140	99,60	49,86	49,85	49,74	7,460	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	2,840	0,000	56,480	52,210	0,000	4,270	58,680	52,710	0,000	5,970	94,74	47,73	47,73	47,01	7,440	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,296	0,000	57,430	52,500	0,000	4,930	59,110	53,020	0,000	6,090	80,90	44,24	44,22	36,66	7,460	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,061	0,000	57,210	51,960	0,000	5,250	58,610	52,450	0,000	6,160	73,88	41,15	41,15	32,73	7,420	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,577	0,000	55,570	51,620	0,000	3,950	57,490	52,120	0,000	5,370	89,58	46,14	46,13	43,44	7,420	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,570	0,000	53,050	49,470	0,000	3,580	55,030	49,960	0,000	5,070	93,52	48,04	48,05	45,48	7,470	6,780	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0		
20.02.21	3	2,671	0,000	54,770	51,330	0,000	3,440	56,860	51,840	0,000	5,020	93,65	47,60	47,60	46,05	7,440	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	2,904	0,000	55,390	51,790	0,000	3,600	57,680	52,430	0,000	5,250	98,67	49,22	49,21	49,45	7,440	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	2,958	0,000	56,830	52,300	0,000	4,530	59,190	52,970	0,000	6,220	98,17	49,74	49,74	48,43	7,480	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,743	0,000	56,228	52,181	0,001	4,048	58,396	52,775	0,001	5,622	93,67	48,02	47,95	45,65	7,472	6,750	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	85,045	0,001	1743,080	1617,600	0,020	125,480	1810,290	1636,020	0,020	174,270	93,67	48,02	47,95	45,65	7,472	6,750	743,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	345,511	11,600	12988,230	12052,960	274,350	935,270	13332,060	12211,820	276,010	1120,240	98,67	49,21	49,20	49,46	7,470	6,740	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	430,556	11,601	14731,310	13670,560	274,370	1060,750	15142,350	13847,840	276,030	1294,510	98,17	49,74	49,74	48,43	7,480	6,750	5879,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 32
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,540	12,940	-7,400	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	5,110	9,580	-4,470	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,020	10,290	-5,270	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	3,820	7,790	-3,970	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	4,620	9,370	-4,750	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	4,000	7,380	-3,380	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	4,340	8,600	-4,260	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	4,940	9,450	-4,510	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	5,390	11,900	-6,510	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	4,260	9,100	-4,840	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	4,670	9,590	-4,920	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	4,660	7,440	-2,780	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	4,490	7,230	-2,740	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	4,800	8,330	-3,530	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	5,590	10,070	-4,480	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	5,790	8,870	-3,080	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	4,410	6,290	-1,880	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	5,490	7,600	-2,110	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	4,170	7,860	-3,690	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	4,890	8,530	-3,640	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,020	9,680	-4,660	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	4,650	9,360	-4,710	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	5,220	10,460	-5,240	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	5,190	8,960	-3,770	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	5,730	9,250	-3,520	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	6,030	10,210	-4,180	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	4,880	10,050	-5,170	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	4,550	9,510	-4,960	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	4,430	8,740	-4,310	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	4,430	10,320	-5,890	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	5,410	11,420	-6,010	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	4,888	9,231	-4,343	24,00	0,00	---	---
Итого	9	151,540	286,170	-134,630	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1287,450	1862,660	-575,210	5136,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1438,990	2148,830	-709,840	5880,00	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 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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч