

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 53
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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 53
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	ВНР, 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	6,281	3,923	72,530	9,920	80,330	62,610	75,550	10,070	81,460	65,480	98,36	54,49	53,87	43,87	7,000	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
24.01.21	3	6,862	4,309	72,870	0,330	87,040	72,540	75,990	0,330	88,260	75,660	99,33	54,27	54,52	45,06	7,000	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
25.01.21	3	5,895	1,761	73,030	32,480	35,460	40,550	76,770	33,050	35,970	43,720	110,20	60,30	54,75	49,90	7,000	6,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
26.01.21	3	4,848	0,000	75,100	68,980	0,000	6,120	79,760	70,210	0,000	9,550	122,21	62,70	62,71	59,51	7,000	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
27.01.21	3	6,867	1,674	73,060	22,850	31,520	50,210	77,210	23,240	32,030	53,970	116,25	60,79	58,13	55,46	7,000	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
28.01.21	3	6,999	5,113	70,820	0,040	102,470	70,780	74,080	0,040	103,920	74,040	103,78	56,07	54,97	47,71	7,000	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
29.01.21	3	7,144	4,609	71,460	0,380	90,740	71,080	74,830	0,380	92,050	74,450	105,18	56,59	55,84	48,59	7,000	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
30.01.21	3	7,341	5,484	72,170	0,000	106,880	72,170	75,670	0,000	108,460	75,670	106,63	56,26	56,33	50,37	7,000	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
31.01.21	3	6,617	1,228	72,200	34,680	21,930	37,520	76,770	35,310	22,310	41,460	123,80	62,17	61,04	61,63	7,000	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
01.02.21	3	7,386	3,777	73,680	15,210	68,820	58,470	77,910	15,480	69,970	62,430	116,66	61,15	59,93	55,51	7,000	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
02.02.21	3	7,614	5,187	74,090	0,230	100,430	73,860	77,750	0,230	101,940	77,520	107,77	59,20	56,71	48,57	7,000	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
03.02.21	3	6,797	5,329	75,200	0,000	109,440	75,200	78,200	0,000	110,920	78,200	95,41	54,04	53,75	41,37	7,000	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
04.02.21	3	6,004	4,922	75,070	0,000	109,830	75,070	77,450	0,000	111,130	77,450	84,97	49,74	49,85	35,23	7,000	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
05.02.21	3	6,451	5,415	74,930	0,000	114,770	74,930	77,650	0,000	116,230	77,650	91,07	52,23	52,22	38,84	7,000	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
06.02.21	3	6,127	5,041	72,990	0,000	109,860	72,990	75,490	0,000	111,210	75,490	88,94	50,94	50,91	38,00	7,000	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
07.02.21	3	5,529	4,678	73,750	0,000	108,270	73,750	75,850	0,000	109,490	75,850	80,01	48,54	48,26	31,47	7,000	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
08.02.21	3	4,715	4,581	71,960	0,000	116,350	71,960	73,640	0,000	117,450	73,640	70,56	44,39	44,40	26,17	7,000	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
09.02.21	3	5,122	4,804	72,100	0,000	116,490	72,100	74,010	0,000	117,680	74,010	76,10	46,23	46,26	29,87	7,000	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
10.02.21	3	6,663	5,867	72,450	0,000	119,080	72,450	75,400	0,000	120,730	75,400	96,92	54,27	54,34	42,65	7,000	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
11.02.21	3	7,152	6,549	73,160	0,000	127,760	73,160	76,470	0,000	129,680	76,470	102,67	56,27	56,31	46,40	7,000	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
12.02.21	3	7,443	6,890	74,670	0,000	131,250	74,670	78,180	0,000	133,290	78,180	104,61	57,56	57,56	47,05	7,000	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
13.02.21	3	7,610	7,433	74,970	0,000	139,880	74,970	78,560	0,000	142,080	78,560	106,40	58,14	58,20	48,26	7,000	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
14.02.21	3	7,169	7,353	75,060	0,000	144,190	75,060	78,320	0,000	146,290	78,320	100,44	56,03	56,04	44,41	7,000	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
15.02.21	3	6,721	6,779	73,760	0,000	139,270	73,760	76,770	0,000	141,160	76,770	96,09	53,72	53,73	42,37	7,000	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
16.02.21	3	5,696	5,822	74,130	0,000	131,700	74,130	76,370	0,000	133,240	76,370	81,87	49,23	49,24	32,64	7,000	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
17.02.21	3	5,180	5,595	73,710	0,000	135,820	73,710	75,550	0,000	137,180	75,550	75,32	46,23	46,21	29,09	7,000	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
18.02.21	3	6,287	5,642	72,640	0,000	119,750	72,640	75,340	0,000	121,270	75,340	91,56	52,06	52,16	39,50	7,000	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
19.02.21	3	6,549	6,072	72,560	0,000	124,680	72,560	75,450	0,000	126,370	75,450	95,19	53,77	53,76	41,42	7,000	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
20.02.21	3	6,585	6,230	72,450	0,000	128,160	72,450	75,330	0,000	129,890	75,330	95,82	53,62	53,65	42,20	7,000	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
21.02.21	3	7,004	7,078	73,000	0,000	139,720	73,000	76,180	0,000	141,740	76,180	100,85	55,64	55,69	45,21	7,000	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
22.02.21	3	6,974	7,080	73,190	0,000	139,130	73,190	76,340	0,000	141,170	76,340	100,21	55,94	55,92	44,27	7,000	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0		
Среднее	3	6,504	5,040	73,315	5,971	104,226	67,344	76,414	6,075	105,631	70,339	98,23	54,60	54,11	43,63	7,000	6,851	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Итого	3	201,632	156,225	2272,760	185,100	3231,020	2087,660	2368,840	188,340	3274,570	2180,500	98,23	54,60	54,11	43,63	7,000	6,851	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	406,918	110,915	6023,270	2605,800	2223,580	3417,470	6252,430	2637,550	2255,120	3614,880	101,14	54,69	55,21	46,45	7,000	6,840	1933,00	99,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	608,550	267,140	8296,030	2790,900	5454,600	5505,130	8621,270	2825,890	5529,690	5795,380	100,21	55,94	55,92	44,27	7,000	6,850	2677,00	99,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 53
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	7,520	7,830	-0,310	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	8,240	10,450	-2,210	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	6,240	7,630	-1,390	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	6,310	7,830	-1,520	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	6,520	8,660	-2,140	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	6,890	8,190	-1,300	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	7,490	7,670	-0,180	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	6,160	8,460	-2,300	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	8,000	10,620	-2,620	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,800	7,920	-2,120	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	6,430	7,540	-1,110	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	6,460	7,000	-0,540	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	7,800	8,090	-0,290	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,720	6,800	-0,080	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	5,890	6,530	-0,640	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	9,750	7,940	1,810	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	7,600	6,980	0,620	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,470	6,380	1,090	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,470	7,260	-0,790	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,600	6,850	-1,250	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,690	7,580	-1,890	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,960	8,730	-1,770	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	7,870	8,850	-0,980	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	6,970	7,510	-0,540	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	6,840	7,090	-0,250	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	7,690	6,900	0,790	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	8,210	8,230	-0,020	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,360	6,400	-0,040	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,130	7,560	-1,430	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	8,790	9,440	-0,650	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	6,410	7,480	-1,070	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,009	7,819	-0,810	24,00	0,00	---	---
Итого	9	217,280	242,400	-25,120	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	457,520	687,120	-229,600	2032,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	674,800	929,520	-254,720	2776,00	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