

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 уз1
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 25 уз1
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	4,923	0,000	81,500	72,330	0,000	9,170	85,110	73,010	0,000	12,100	100,17	44,25	44,24	55,92	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	5,054	0,000	83,010	73,150	0,000	9,860	86,760	73,810	0,000	12,950	101,05	44,99	44,99	56,06	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	5,301	0,000	81,020	73,280	0,000	7,740	85,150	73,940	0,000	11,210	107,93	46,61	46,57	61,32	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	6,027	0,000	82,940	75,620	0,000	7,320	87,810	76,470	0,000	11,340	117,14	48,56	48,56	68,58	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	5,850	0,000	80,400	73,190	0,000	7,210	85,080	73,840	0,000	11,240	116,60	47,87	47,87	68,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	5,105	0,000	79,610	71,290	0,000	8,320	83,420	71,950	0,000	11,470	104,41	44,56	44,56	59,85	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	5,232	0,000	81,160	72,900	0,000	8,260	85,150	73,510	0,000	11,640	105,54	45,28	45,25	60,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	5,332	0,000	82,040	74,430	0,000	7,610	86,170	75,080	0,000	11,090	107,27	46,27	46,27	61,00	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	6,430	0,000	83,050	74,430	0,000	8,620	88,300	75,190	0,000	13,110	121,83	49,32	49,30	72,51	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	6,040	0,000	84,260	76,420	0,000	7,840	89,150	77,250	0,000	11,900	116,21	48,83	48,82	67,38	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	5,473	0,000	84,400	76,870	0,000	7,530	88,620	77,560	0,000	11,060	107,37	46,34	46,32	61,03	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	4,715	0,000	85,700	77,240	0,000	8,460	89,160	77,930	0,000	11,230	95,48	44,30	44,29	51,18	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,993	0,000	85,240	76,720	0,000	8,520	87,940	77,390	0,000	10,550	84,49	41,26	41,25	43,23	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	4,424	0,000	85,530	76,910	0,000	8,620	88,670	77,620	0,000	11,050	90,82	42,93	42,92	47,89	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	4,199	0,000	83,060	74,760	0,000	8,300	86,180	75,320	0,000	10,860	88,92	42,07	42,06	46,85	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,729	0,000	85,450	74,530	0,000	10,920	87,950	75,090	0,000	12,860	79,76	40,61	40,57	39,15	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,993	0,000	82,810	73,540	0,000	9,270	84,740	73,980	0,000	10,760	70,15	37,64	37,63	32,51	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	3,402	0,000	84,290	74,180	0,000	10,110	86,500	74,700	0,000	11,800	75,28	38,95	38,94	36,33	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	4,647	0,000	82,670	74,190	0,000	8,480	86,040	74,910	0,000	11,130	96,78	44,69	44,69	52,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	5,013	0,000	82,700	75,380	0,000	7,320	86,490	76,080	0,000	10,410	102,78	45,86	45,85	56,92	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	5,331	0,000	84,890	77,160	0,000	7,730	89,020	77,860	0,000	11,160	105,89	47,03	47,02	58,86	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	5,545	0,000	85,770	77,260	0,000	8,510	90,060	78,040	0,000	12,020	107,86	47,54	47,52	60,32	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	5,236	0,000	85,870	77,480	0,000	8,390	89,940	78,100	0,000	11,840	102,99	46,14	46,14	56,85	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	4,765	0,000	83,450	75,680	0,000	7,770	86,940	76,390	0,000	10,550	97,80	44,39	44,37	53,41	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,895	0,000	85,740	76,560	0,000	9,180	88,430	77,160	0,000	11,270	83,02	41,42	41,40	41,60	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	3,493	0,000	85,650	75,450	0,000	10,200	87,970	75,920	0,000	12,050	75,69	38,92	38,92	36,77	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	4,425	0,000	83,590	75,340	0,000	8,250	86,750	76,050	0,000	10,700	92,57	43,47	43,47	49,10	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	4,654	0,000	83,660	75,200	0,000	8,460	87,110	75,910	0,000	11,200	96,70	45,16	45,16	51,54	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	4,600	0,000	82,140	74,520	0,000	7,620	85,520	75,230	0,000	10,290	96,99	44,73	44,73	52,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	5,067	0,000	83,690	75,440	0,000	8,250	87,620	76,030	0,000	11,590	102,37	45,97	45,96	56,40	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	5,009	0,000	84,390	76,160	0,000	8,230	88,320	76,800	0,000	11,520	101,75	46,52	46,51	55,23	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	4,836	0,000	83,538	75,084	0,000	8,454	87,164	75,746	0,000	11,418	98,50	44,60	44,59	53,91	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	149,902	0,000	2589,680	2327,610	0,000	262,070	2702,070	2348,120	0,000	353,950	98,50	44,60	44,59	53,91	5,000	4,200	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	425,107	32,034	9872,180	8128,810	491,660	1743,370	10169,760	8199,340	502,640	1970,420	101,93	44,69	44,68	57,24	5,000	4,200	4640,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	575,009	32,034	12461,860	10456,420	491,660	2005,440	12871,830	10547,460	502,640	2324,370	101,75	46,52	46,51	55,23	5,000	4,200	5384,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 уз1
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	1,043	0,565	13,990	4,820	9,170	14,600	4,820	34,430	9,780	99,93	64,50	35,43	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	1,116	0,615	14,820	4,890	9,930	15,450	4,900	35,490	10,550	100,34	65,45	34,89	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,971	0,578	12,680	4,780	7,900	13,300	4,920	29,440	8,380	107,72	74,73	32,99	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	1,024	0,522	12,180	4,950	7,230	12,860	5,120	29,780	7,740	116,79	73,91	42,88	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,991	0,504	12,010	4,780	7,230	12,700	4,920	28,870	7,780	114,69	73,58	41,11	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,989	0,549	13,030	4,760	8,270	13,650	4,780	29,640	8,870	104,00	68,36	35,64	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	1,008	0,553	13,210	4,830	8,380	13,820	4,860	27,120	8,960	104,66	68,98	35,68	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,968	0,521	12,650	4,910	7,740	13,250	5,010	28,970	8,240	107,07	71,32	35,75	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	1,221	0,657	13,510	4,870	8,640	14,320	5,030	37,070	9,290	121,05	77,18	43,87	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	1,065	0,560	12,790	4,980	7,810	13,510	5,150	30,110	8,360	114,98	74,33	40,65	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,975	0,484	12,680	5,070	7,610	13,280	5,160	28,260	8,120	106,79	67,41	39,38	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,914	0,474	13,630	5,140	8,490	14,150	5,150	28,640	9,000	93,21	60,87	32,34	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,817	0,443	13,620	5,080	8,540	14,070	5,080	26,860	8,990	84,24	56,30	27,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,920	0,441	13,800	5,120	8,680	14,290	5,120	29,480	9,170	90,43	55,29	35,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,881	0,438	13,610	4,960	8,650	14,090	4,960	28,330	9,130	87,99	55,14	32,85	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,932	0,516	16,050	4,920	11,130	16,510	4,920	29,610	11,590	77,44	51,97	25,47	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,746	0,404	14,560	4,820	9,740	14,880	4,820	27,430	10,060	69,79	45,98	23,81	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,865	0,472	15,330	4,890	10,440	15,740	4,890	27,390	10,850	75,87	50,22	25,65	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,944	0,506	13,400	4,940	8,460	13,930	4,940	30,500	8,990	96,61	62,26	34,35	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,923	0,432	12,390	5,030	7,360	12,950	5,050	28,110	7,900	102,68	62,49	40,19	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,982	0,492	12,890	5,120	7,770	13,490	5,170	28,580	8,320	105,09	65,69	39,40	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	1,062	0,576	13,560	5,080	8,480	14,250	5,170	36,140	9,080	107,48	69,80	37,68	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	1,040	0,535	13,770	5,160	8,610	14,410	5,190	35,160	9,220	102,59	64,09	38,50	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,899	0,460	12,840	5,020	7,820	13,360	5,050	29,080	8,310	97,05	61,31	35,74	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,856	0,451	14,460	5,070	9,390	14,890	5,070	26,630	9,820	81,22	53,59	27,63	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,884	0,476	15,620	4,970	10,650	16,060	4,970	29,800	11,090	75,87	49,73	26,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,908	0,455	13,370	5,020	8,350	13,870	5,020	29,250	8,850	92,83	58,42	34,41	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,929	0,535	13,500	4,940	8,560	14,060	5,010	27,390	9,050	95,96	65,57	30,39	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,857	0,473	12,580	4,930	7,650	13,090	4,970	27,080	8,120	96,82	65,61	31,21	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,996	0,568	13,470	4,970	8,500	14,050	5,030	29,310	9,020	101,95	67,26	34,69	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,982	0,554	13,500	5,020	8,480	14,090	5,080	33,530	9,010	101,17	68,32	32,85	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,958	0,510	13,532	4,963	8,570	14,096	5,011	29,919	9,085	97,88	63,54	34,34	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	29,708	15,809	419,500	153,840	265,660	436,970	155,330	927,480	281,640	97,88	63,54	34,34	5,000	4,200	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	158,530	68,862	2454,330	188,380	2265,950	2517,690	190,840	4581,490	2326,850	101,16	64,91	36,25	5,000	4,200	4640,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	188,238	84,671	2873,830	342,220	2531,610	2954,660	346,170	5508,970	2608,490	101,17	68,32	32,85	5,000	4,200	5384,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q_о - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - 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)

tв - температура воздуха, °C

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч