

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №1
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	НС!
24.03.21	1	НС!
25.03.21	1	НС!
26.03.21	1	НС!
27.03.21	1	НС!
28.03.21	1	НС!
29.03.21	1	НС!
30.03.21	1	НС!
31.03.21	1	НС!
01.04.21	1	НС!
02.04.21	1	НС!
03.04.21	1	НС!
04.04.21	1	НС!
05.04.21	1	НС!
06.04.21	1	НС!
07.04.21	1	НС!
08.04.21	1	НС!
09.04.21	1	НС!
10.04.21	1	НС!
11.04.21	1	НС!
12.04.21	1	НС!
13.04.21	1	НС!
14.04.21	1	НС!
15.04.21	1	НС!
16.04.21	1	НС!
17.04.21	1	НС!
18.04.21	1	НС!
19.04.21	1	НС!
20.04.21	1	НС!
21.04.21	1	НС!
22.04.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 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	
23.03.21	3	2,770	0,000	83,390	76,020	0,000	7,370	85,200	76,540	0,000	8,660	68,64	38,31	38,30	30,33	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
24.03.21	3	2,974	0,000	84,320	75,750	0,000	8,570	86,350	76,180	0,000	10,170	70,69	38,82	38,81	31,87	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
25.03.21	3	2,933	0,000	84,850	75,360	0,000	9,490	86,760	75,860	0,000	10,900	69,20	38,32	38,31	30,88	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
26.03.21	3	2,903	0,000	84,490	75,660	0,000	8,830	86,300	76,190	0,000	10,110	69,08	38,14	38,13	30,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
27.03.21	3	2,986	0,000	85,470	75,370	0,000	10,100	87,300	75,940	0,000	11,360	69,07	38,02	38,02	31,05	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
28.03.21	3	3,086	0,000	87,150	75,230	0,000	11,920	89,090	75,730	0,000	13,360	69,10	38,21	38,20	30,89	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
29.03.21	3	2,850	0,000	84,960	76,430	0,000	8,530	86,800	76,940	0,000	9,860	68,56	38,31	38,31	30,25	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
30.03.21	3	2,824	0,000	84,090	75,670	0,000	8,420	85,880	76,200	0,000	9,680	68,26	37,92	37,92	30,34	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
31.03.21	3	2,848	0,000	83,370	74,050	0,000	9,320	85,090	74,580	0,000	10,510	68,11	37,55	37,54	30,56	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
01.04.21	3	2,936	0,000	82,930	73,880	0,000	9,050	84,690	74,460	0,000	10,230	69,45	37,58	37,58	31,87	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
02.04.21	3	2,905	0,000	83,770	74,700	0,000	9,070	85,560	75,270	0,000	10,290	69,07	37,96	37,95	31,11	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
03.04.21	3	2,872	0,000	84,190	74,460	0,000	9,730	85,920	75,040	0,000	10,880	68,01	37,64	37,63	30,37	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
04.04.21	3	3,057	0,000	87,160	74,730	0,000	12,430	89,080	75,220	0,000	13,860	68,16	37,70	37,70	30,46	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
05.04.21	3	2,856	0,000	84,030	73,710	0,000	10,320	85,820	74,210	0,000	11,610	67,59	37,55	37,54	30,04	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
06.04.21	3	2,798	0,000	85,500	75,650	0,000	9,850	87,340	76,100	0,000	11,240	67,09	38,15	38,13	28,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
07.04.21	3	2,865	0,000	87,370	77,110	0,000	10,260	89,150	77,640	0,000	11,510	67,46	38,60	38,58	28,86	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
08.04.21	3	2,901	0,000	87,990	77,480	0,000	10,510	89,840	78,020	0,000	11,820	67,25	38,23	38,23	29,02	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
09.04.21	3	2,873	0,000	87,210	77,570	0,000	9,640	89,010	78,100	0,000	10,910	67,48	38,17	38,16	29,31	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
10.04.21	3	2,922	0,000	88,040	77,470	0,000	10,570	89,900	77,980	0,000	11,920	67,50	38,28	38,27	29,22	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
11.04.21	3	3,062	0,000	89,630	77,330	0,000	12,300	91,530	77,850	0,000	13,680	67,88	38,25	38,23	29,63	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
12.04.21	3	2,888	0,000	87,900	78,290	0,000	9,610	89,770	78,810	0,000	10,960	67,74	38,53	38,52	29,21	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
13.04.21	3	2,799	0,000	86,960	77,770	0,000	9,190	88,750	78,270	0,000	10,480	66,82	38,09	38,08	28,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
14.04.21	3	2,905	0,000	88,080	77,780	0,000	10,300	89,820	78,390	0,000	11,430	67,22	38,07	38,07	29,15	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
15.04.21	3	2,901	0,000	87,480	76,980	0,000	10,500	89,280	77,480	0,000	11,800	67,10	37,84	37,83	29,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
16.04.21	3	2,904	0,000	88,600	78,890	0,000	9,710	90,480	79,410	0,000	11,070	67,92	38,84	38,82	29,08	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
17.04.21	3	2,829	0,000	85,660	75,650	0,000	10,010	87,440	76,140	0,000	11,300	67,18	38,00	37,99	29,18	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
18.04.21	3	3,050	0,000	87,530	75,450	0,000	12,080	89,410	75,930	0,000	13,480	68,29	37,95	37,94	30,34	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
19.04.21	3	2,789	0,000	84,460	75,830	0,000	8,630	86,260	76,320	0,000	9,940	67,29	37,56	37,54	29,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
20.04.21	3	3,083	0,000	83,580	73,790	0,000	9,790	85,420	74,370	0,000	11,050	70,41	37,25	37,24	33,16	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
21.04.21	3	3,137	0,000	85,110	75,800	0,000	9,310	87,150	76,270	0,000	10,880	71,62	38,37	38,36	33,25	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
22.04.21	3	2,963	0,000	85,960	75,920	0,000	10,040	87,830	76,400	0,000	11,430	68,26	37,53	37,52	30,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,918	0,000	85,846	75,993	0,000	9,853	87,685	76,511	0,000	11,174	68,31	38,06	38,05	30,25	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	90,469	0,000	2661,230	2355,780	0,000	305,450	2718,220	2371,840	0,000	346,380	68,31	38,06	38,05	30,25	5,000	4,200	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	690,338	32,034	14830,310	12584,970	491,660	2245,340	15323,170	12693,970	502,640	2629,200	69,52	38,48	38,47	31,04	5,000	4,200	6056,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	780,807	32,034	17491,540	14940,750	491,660	2550,790	18041,390	15065,810	502,640	2975,580	68,26	37,53	37,52	30,73	5,000	4,200	6800,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №1
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, 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
23.03.21	3	0,689	0,379	14,110	4,990	9,120	14,400	4,990	21,930	9,410	68,33	46,56	21,77	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	0,786	0,447	15,280	4,960	10,320	15,640	4,960	24,510	10,680	70,32	47,84	22,48	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	0,816	0,467	16,110	4,930	11,180	16,450	4,930	27,390	11,520	68,85	47,57	21,28	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	0,770	0,428	15,300	4,970	10,330	15,640	4,970	26,540	10,670	68,83	46,46	22,37	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	0,845	0,494	16,510	4,940	11,570	16,840	4,940	31,280	11,900	68,66	46,57	22,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	0,911	0,560	17,690	4,920	12,770	18,070	4,920	30,200	13,150	68,74	48,68	20,06	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	0,737	0,405	14,870	5,020	9,850	15,170	5,020	22,980	10,150	68,31	45,81	22,50	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	0,752	0,422	15,170	4,970	10,200	15,470	4,970	25,170	10,500	68,02	45,71	22,31	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	0,787	0,471	15,820	4,860	10,960	16,150	4,860	24,520	11,290	67,89	48,11	19,78	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	0,792	0,455	15,520	4,850	10,670	15,840	4,850	23,520	10,990	69,20	47,44	21,76	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	0,790	0,454	15,630	4,910	10,720	15,970	4,910	24,290	11,060	68,89	47,40	21,49	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	0,768	0,446	15,490	4,890	10,600	15,790	4,890	24,240	10,900	67,70	46,02	21,68	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	0,935	0,567	18,090	4,890	13,200	18,470	4,890	26,800	13,580	67,99	46,55	21,44	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	0,799	0,464	16,070	4,830	11,240	16,410	4,830	26,590	11,580	67,34	46,61	20,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	0,795	0,461	16,070	4,950	11,120	16,360	4,950	25,920	11,410	66,86	45,43	21,43	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	0,794	0,470	16,160	5,060	11,100	16,490	5,060	24,090	11,430	67,35	46,73	20,62	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	0,815	0,477	16,450	5,070	11,380	16,760	5,070	24,460	11,690	67,11	45,83	21,28	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	0,785	0,445	15,930	5,090	10,840	16,250	5,090	24,100	11,160	67,19	45,57	21,62	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	0,829	0,498	16,720	5,070	11,650	17,060	5,070	24,530	11,990	67,25	46,49	20,76	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	0,955	0,588	18,620	5,040	13,580	19,020	5,040	29,280	13,980	67,77	47,06	20,71	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	0,797	0,458	16,180	5,130	11,050	16,500	5,130	23,250	11,370	67,50	47,11	20,39	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	0,734	0,411	15,300	5,110	10,190	15,600	5,110	22,120	10,490	66,52	45,32	21,20	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	0,813	0,473	16,500	5,100	11,400	16,820	5,100	24,740	11,720	67,00	46,45	20,55	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	0,800	0,463	16,330	5,050	11,280	16,650	5,050	22,010	11,600	66,90	46,01	20,89	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	0,766	0,431	15,600	5,180	10,420	15,920	5,180	21,560	10,740	67,71	45,91	21,80	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	0,769	0,446	15,690	4,950	10,740	15,990	4,950	25,870	11,040	66,91	46,18	20,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	0,909	0,540	17,680	4,940	12,740	18,060	4,940	25,620	13,120	68,14	47,06	21,08	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	0,722	0,403	14,840	4,970	9,870	15,140	4,970	20,990	10,170	67,04	44,96	22,08	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	0,824	0,446	15,580	4,840	10,740	15,910	4,840	22,420	11,070	70,52	45,77	24,75	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	0,775	0,425	15,000	4,980	10,020	15,340	4,980	24,220	10,360	71,08	48,14	22,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	0,800	0,445	15,920	4,980	10,940	16,270	4,980	21,960	11,290	68,02	45,96	22,06	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,802	0,463	16,007	4,982	11,025	16,337	4,982	24,745	11,355	68,06	46,56	21,50	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	24,859	14,339	496,230	154,440	341,790	506,450	154,440	767,100	352,010	68,06	46,56	21,50	5,000	4,200	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	213,166	98,094	3270,650	482,810	2787,840	3365,000	487,460	6317,760	2877,540	69,30	46,28	23,02	5,000	4,200	6056,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	238,025	112,433	3766,880	637,250	3129,630	3871,450	641,900	7084,860	3229,550	68,02	45,96	22,06	5,000	4,200	6800,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч