

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 уз2
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 уз2
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	2,914	0,000	54,300	49,430	0,000	4,870	56,760	50,090	0,000	6,670	100,51	51,08	51,08	49,43	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,087	0,000	56,020	49,920	0,000	6,100	58,540	50,630	0,000	7,910	101,40	51,45	51,46	49,95	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	3,220	0,000	54,460	50,060	0,000	4,400	57,270	50,690	0,000	6,580	108,32	53,23	53,19	55,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	3,703	0,000	56,700	51,740	0,000	4,960	60,060	52,420	0,000	7,640	117,61	57,10	57,10	60,51	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	3,609	0,000	54,620	50,080	0,000	4,540	57,860	50,730	0,000	7,130	117,01	55,38	55,40	61,63	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,095	0,000	53,710	48,760	0,000	4,950	56,310	49,400	0,000	6,910	104,82	51,59	51,61	53,23	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,059	0,000	53,860	49,870	0,000	3,990	56,510	50,550	0,000	5,960	105,95	52,81	52,79	53,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	3,251	0,000	55,670	50,850	0,000	4,820	58,470	51,570	0,000	6,900	107,68	53,61	53,64	54,07	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	3,905	0,000	56,340	50,880	0,000	5,460	59,910	51,680	0,000	8,230	122,31	58,48	58,48	63,83	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	3,648	0,000	57,210	52,380	0,000	4,830	60,500	53,110	0,000	7,390	116,56	57,41	57,42	59,15	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	3,281	0,000	57,080	52,600	0,000	4,480	59,960	53,280	0,000	6,680	107,76	54,30	54,29	53,46	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	2,827	0,000	58,230	52,820	0,000	5,410	60,690	53,420	0,000	7,270	95,59	51,32	51,32	44,27	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	2,388	0,000	57,400	52,470	0,000	4,930	59,290	52,930	0,000	6,360	84,81	46,80	46,80	38,01	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	2,653	0,001	57,380	51,960	0,030	5,420	59,560	52,490	0,030	7,070	91,15	49,16	50,40	41,99	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	2,574	0,000	56,120	50,270	0,000	5,850	58,060	50,750	0,000	7,310	89,21	47,87	47,87	41,34	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,197	0,000	56,600	50,260	0,000	6,340	58,260	50,740	0,000	7,520	80,01	45,73	45,69	34,28	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,826	0,000	56,020	49,620	0,000	6,400	57,320	50,080	0,000	7,240	70,35	41,98	41,98	28,37	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,035	0,000	56,250	50,290	0,000	5,960	57,780	50,740	0,000	7,040	75,56	43,42	43,42	32,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	2,795	0,000	55,490	50,470	0,000	5,020	57,820	51,100	0,000	6,720	97,12	50,98	50,99	46,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,087	0,000	56,180	51,270	0,000	4,910	58,810	51,950	0,000	6,860	103,16	52,51	52,51	50,65	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	3,204	0,000	56,910	52,620	0,000	4,290	59,720	53,300	0,000	6,420	106,22	53,71	53,71	52,51	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,341	0,000	57,410	52,740	0,000	4,670	60,310	53,450	0,000	6,860	108,24	54,14	54,13	54,10	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,226	0,000	58,480	52,770	0,000	5,710	61,240	53,450	0,000	7,790	103,33	52,97	52,98	50,36	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	2,883	0,000	56,210	51,600	0,000	4,610	58,620	52,240	0,000	6,380	98,13	50,65	50,65	47,48	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,311	0,000	57,620	52,100	0,000	5,520	59,490	52,630	0,000	6,860	83,13	46,97	46,95	36,16	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,023	0,000	56,430	51,260	0,000	5,170	57,940	51,710	0,000	6,230	76,00	43,64	43,64	32,36	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	2,729	0,000	56,830	51,310	0,000	5,520	59,030	51,830	0,000	7,200	92,98	49,33	49,34	43,65	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	2,763	0,000	55,640	51,210	0,000	4,430	58,010	51,870	0,000	6,140	97,00	51,05	51,06	45,95	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	2,836	0,000	55,750	50,760	0,000	4,990	58,060	51,400	0,000	6,660	97,35	50,62	50,62	46,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,090	0,000	56,450	51,370	0,000	5,080	59,050	52,070	0,000	6,980	102,73	52,37	52,38	50,36	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,024	0,000	56,750	51,900	0,000	4,850	59,380	52,550	0,000	6,830	102,09	52,99	52,99	49,10	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	2,922	0,000	56,262	51,150	0,001	5,112	58,729	51,769	0,001	6,959	98,84	51,12	51,16	47,72	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	90,584	0,001	1744,120	1585,640	0,030	158,480	1820,590	1604,850	0,030	215,740	98,84	51,12	51,16	47,72	5,000	4,200	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	367,878	97,905	8289,810	6345,340	1526,600	1944,470	8544,710	6408,460	1560,410	2136,250	102,31	51,29	51,30	51,02	5,000	4,200	5158,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	458,462	97,906	10033,930	7930,980	1526,630	2102,950	10365,300	8013,310	1560,440	2351,990	102,09	52,99	52,99	49,10	5,000	4,200	5902,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 уз2
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС Mr	НС V1	НС V2	НС t1	НС t2	НС dt	НС P1	НС P2
23.01.21	3	0,553	0,269	8,810	4,610	4,200	9,210	4,620	4,590	100,09	66,39	33,70	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,687	0,317	10,010	4,680	5,330	10,460	4,680	5,780	100,61	62,60	38,01	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,574	0,243	8,430	4,640	3,790	8,840	4,700	4,140	107,66	67,99	39,67	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,653	0,349	9,000	4,670	4,330	9,520	4,850	4,670	117,06	81,05	36,01	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,653	0,252	8,550	4,670	3,880	9,010	4,730	4,280	115,36	68,09	47,27	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,586	0,279	8,770	4,520	4,250	9,200	4,550	4,650	104,19	67,85	36,34	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,509	0,214	7,930	4,600	3,330	8,310	4,670	3,640	105,13	67,41	37,72	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,598	0,269	8,770	4,680	4,090	9,200	4,770	4,430	106,97	69,19	37,78	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,720	0,406	9,310	4,610	4,700	9,850	4,780	5,070	121,39	84,78	36,61	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,632	0,313	8,890	4,730	4,160	9,370	4,910	4,460	115,19	79,13	36,06	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,573	0,255	8,670	4,840	3,830	9,070	4,930	4,140	107,11	69,89	37,22	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,573	0,277	9,710	4,910	4,800	10,090	4,920	5,170	93,19	63,00	30,19	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,498	0,207	9,190	4,880	4,310	9,500	4,880	4,620	84,58	53,12	31,46	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,532	0,221	9,140	4,910	4,230	9,460	4,910	4,550	90,76	56,67	34,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,525	0,219	9,160	4,760	4,400	9,470	4,760	4,710	88,25	54,84	33,41	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,488	0,240	9,790	4,720	5,070	10,080	4,720	5,360	77,94	52,97	24,97	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,457	0,235	10,120	4,610	5,510	10,330	4,610	5,720	69,97	47,88	22,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,495	0,238	9,920	4,690	5,230	10,180	4,690	5,490	75,72	48,88	26,84	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,556	0,244	9,000	4,740	4,260	9,340	4,740	4,600	96,84	61,90	34,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,598	0,243	8,960	4,840	4,120	9,360	4,850	4,510	102,78	63,10	39,68	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,566	0,201	8,500	4,970	3,530	8,920	4,970	3,950	105,29	62,54	42,75	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,614	0,231	8,850	4,980	3,870	9,280	4,990	4,290	107,81	64,74	43,07	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,686	0,294	9,960	4,970	4,990	10,420	4,970	5,450	102,84	63,09	39,75	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,547	0,210	8,760	4,860	3,900	9,120	4,860	4,260	97,41	58,99	38,42	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,501	0,234	9,720	4,850	4,870	10,010	4,850	5,160	81,25	54,54	26,71	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,448	0,203	9,260	4,760	4,500	9,520	4,760	4,760	76,18	48,96	27,22	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,604	0,259	9,680	4,810	4,870	10,030	4,810	5,220	93,21	56,90	36,31	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,514	0,200	8,510	4,820	3,690	8,870	4,820	4,050	96,27	59,74	36,53	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,563	0,230	8,970	4,770	4,200	9,330	4,770	4,560	96,96	59,91	37,05	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,612	0,245	9,130	4,860	4,270	9,540	4,860	4,680	102,13	61,87	40,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,588	0,246	9,030	4,890	4,140	9,450	4,890	4,560	101,54	63,65	37,89	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,571	0,253	9,113	4,769	4,344	9,495	4,801	4,694	98,12	62,63	35,48	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	17,703	7,843	282,500	147,850	134,650	294,340	148,820	145,520	98,12	62,63	35,48	5,000	4,200	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	95,919	51,885	1687,020	544,070	1142,950	1734,170	545,210	1188,960	101,69	61,57	40,12	5,000	4,200	5158,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	113,622	59,728	1969,520	691,920	1277,600	2028,510	694,030	1334,480	101,54	63,65	37,89	5,000	4,200	5902,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч