

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 37
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	
20.02.21	1	НС!
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 37
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	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2			
23.01.21	3	3,701	2,598	65,160	58,210	58,210	6,950	68,030	58,930	58,930	9,100	101,07	49,08	49,63	51,99	7,670	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	3,610	2,655	64,220	58,620	58,620	5,600	67,070	59,340	59,340	7,730	101,93	49,74	50,32	52,19	7,650	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	3,964	2,721	64,060	58,700	58,700	5,360	67,280	59,420	59,420	7,860	108,76	50,89	51,39	57,87	7,710	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	4,543	2,983	66,220	60,680	60,580	5,540	70,050	61,470	61,470	8,580	118,07	53,86	54,30	64,21	7,810	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,417	2,880	64,390	58,990	58,980	5,400	68,150	59,720	59,720	8,430	117,80	53,45	53,88	64,35	7,710	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,849	2,536	63,330	56,890	56,890	6,440	66,320	57,610	57,610	8,710	105,34	49,21	49,64	56,13	7,610	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,896	2,583	63,430	57,050	57,050	6,380	66,520	57,770	57,770	8,750	106,61	49,87	50,29	56,74	7,620	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,971	2,555	62,750	56,440	56,440	6,310	65,900	57,160	57,160	8,740	108,50	49,87	50,28	58,63	7,590	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	4,631	2,731	62,050	56,580	56,580	5,470	65,960	57,300	57,300	8,660	123,03	52,95	53,32	70,08	7,620	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,407	2,775	63,530	57,970	57,970	5,560	67,200	58,690	58,690	8,510	117,44	52,50	52,88	64,94	7,650	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	3,969	2,633	63,500	58,080	58,080	5,420	66,680	58,800	58,800	7,880	108,53	50,01	50,39	58,52	7,660	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,389	2,532	64,430	58,570	58,540	5,860	67,050	59,190	59,190	7,860	96,60	47,90	48,30	48,70	7,680	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,919	2,279	64,260	57,790	57,790	6,470	66,340	58,270	58,270	8,070	85,50	43,96	44,44	41,54	7,610	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,177	2,409	64,010	57,830	57,820	6,180	66,380	58,390	58,390	7,990	91,81	46,21	46,69	45,60	7,640	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,018	2,287	62,170	56,160	56,160	6,010	64,390	56,640	56,640	7,750	89,89	45,28	45,72	44,61	7,580	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,627	2,213	63,650	56,610	56,610	7,040	65,520	57,090	57,090	8,430	80,65	43,63	44,10	37,02	7,610	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,127	1,947	61,450	55,090	55,090	6,360	62,850	55,570	55,570	7,280	70,90	39,88	40,38	31,02	7,590	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,446	2,038	62,880	55,530	55,530	7,350	64,510	56,010	56,010	8,500	75,94	41,24	41,74	34,70	7,560	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,284	2,431	61,390	56,030	55,970	5,360	63,900	56,660	56,660	7,240	97,60	47,95	48,45	49,65	7,600	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,595	2,549	61,930	56,640	56,640	5,290	64,770	57,360	57,360	7,410	103,68	49,52	50,01	54,16	7,630	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,761	2,708	63,150	58,050	58,050	5,100	66,190	58,770	58,770	7,420	106,91	51,25	51,71	55,66	7,660	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,952	2,725	63,910	58,190	58,180	5,720	67,140	58,920	58,920	8,220	108,90	51,41	51,88	57,49	7,660	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,716	2,660	64,080	58,250	58,250	5,830	67,030	58,970	58,970	8,060	104,05	50,29	50,73	53,76	7,630	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,408	2,493	62,600	57,090	57,080	5,510	65,240	57,790	57,790	7,450	98,81	48,24	48,68	50,57	7,600	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,754	2,307	63,860	57,430	57,430	6,430	65,860	58,010	58,010	7,850	83,94	44,80	45,22	39,14	7,620	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,419	2,097	62,840	56,710	56,710	6,130	64,490	57,190	57,190	7,300	76,54	41,56	41,99	34,98	7,580	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,155	2,374	62,200	56,480	56,470	5,720	64,560	57,000	57,000	7,560	93,46	46,62	47,07	46,84	7,580	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,307	2,474	62,180	56,430	56,410	5,750	64,730	57,130	57,130	7,600	97,55	48,44	48,89	49,11	7,620	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,035	2,240	56,530	51,400	51,390	5,130	58,880	52,020	52,020	6,860	97,85	48,16	48,60	49,69	7,600	6,590	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
21.02.21	3	3,630	2,543	62,560	56,460	56,460	6,100	65,410	57,180	57,180	8,230	103,27	49,69	50,12	53,58	7,600	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,565	2,594	62,850	57,040	57,040	5,810	65,690	57,760	57,760	7,930	102,55	50,09	50,50	52,46	7,630	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,492	2,502	63,083	57,161	57,152	5,922	65,809	57,811	57,811	7,999	99,47	48,31	48,76	51,16	7,632	6,593	23,94	0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	108,242	77,550	1955,570	1771,990	1771,720	183,580	2040,090	1792,130	1792,130	247,960	99,47	48,31	48,76	51,16	7,632	6,593	742,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	5,789	113,399	98,510	82,860	2957,540	15,650	102,870	83,880	2989,470	18,990	102,88	49,71	50,24	53,17	7,640	6,590	3730,00	21,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	114,031	190,949	2054,080	1854,850	4729,260	199,230	2142,960	1876,010	4781,600	266,950	102,55	50,09	50,50	52,46	7,630	6,590	4472,00	23,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 37
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,575	6,059	6,320	17,690	99,90	7,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,462	4,871	5,080	13,530	99,69	7,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,455	4,435	4,650	13,820	107,44	7,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,525	4,705	4,970	14,040	116,31	7,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,496	4,552	4,800	14,850	113,93	7,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,533	5,391	5,640	15,430	103,79	7,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,535	5,390	5,640	17,190	104,20	7,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,573	5,564	5,840	15,960	107,89	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,558	4,827	5,120	15,940	120,46	7,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,519	4,751	5,010	15,830	114,13	7,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,463	4,552	4,770	16,530	106,47	7,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,441	5,073	5,260	13,460	91,89	7,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,448	5,631	5,810	14,100	84,57	7,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,460	5,388	5,580	13,980	90,42	7,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,452	5,475	5,660	14,420	87,59	7,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,465	6,508	6,680	14,790	76,45	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,351	5,419	5,540	12,970	69,82	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,457	6,471	6,640	13,490	75,68	7,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,418	4,595	4,780	13,300	95,99	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,438	4,509	4,710	14,480	102,15	7,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,447	4,494	4,700	13,490	104,34	7,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,538	5,254	5,510	17,320	107,38	7,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,530	5,428	5,670	19,750	102,50	7,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,432	4,718	4,910	18,830	96,56	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,428	5,684	5,850	18,580	80,47	7,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,386	5,377	5,520	17,400	76,79	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,449	5,107	5,300	17,290	92,97	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,452	5,003	5,200	18,430	95,30	7,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,462	5,025	5,230	15,980	96,83	7,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,538	5,572	5,820	17,580	101,50	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,515	5,384	5,620	17,970	100,57	7,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,478	5,200	5,414	15,755	97,55	7,517	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	14,803	161,212	167,830	488,420	97,55	7,517	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	64,978	1111,699	1132,610	1893,550	100,44	7,530	3731,00	20,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	79,781	1272,911	1300,440	2381,970	100,57	7,520	4475,00	20,00	---	---	---	---	---	---

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