

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 57а
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 57а
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	ВНП, 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	4,097	0,000	87,800	78,630	0,000	9,170	92,060	79,180	0,000	12,880	97,26	55,97	55,96	41,29	7,050	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	4,332	0,000	88,410	75,900	0,000	12,510	92,570	76,580	0,000	15,990	98,23	56,56	56,54	41,67	7,020	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,848	0,000	88,590	79,640	0,000	8,950	93,610	80,480	0,000	13,130	109,09	60,05	60,02	49,04	7,080	9,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	5,544	0,000	90,970	83,090	0,000	7,880	97,310	84,000	0,000	13,310	120,90	65,46	65,47	55,44	7,180	9,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	5,135	0,000	88,800	80,070	0,000	8,730	94,170	81,080	0,000	13,090	114,92	62,88	62,84	52,04	7,080	9,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	4,453	0,000	86,070	75,940	0,000	10,130	90,270	76,860	0,000	13,410	102,69	57,14	57,14	45,55	7,000	9,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	4,471	0,000	86,810	78,090	0,000	8,720	91,300	78,860	0,000	12,440	104,02	57,86	57,87	46,16	7,020	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,782	0,000	87,610	75,630	0,000	11,980	92,390	76,270	0,000	16,120	105,55	58,37	58,42	47,18	7,040	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,620	0,000	87,470	78,800	0,000	8,670	93,770	79,510	0,000	14,260	122,50	64,42	64,43	58,08	7,080	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	5,184	0,000	89,720	81,680	0,000	8,040	95,400	82,580	0,000	12,820	115,33	62,89	62,87	52,44	7,100	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,695	0,000	90,340	82,470	0,000	7,870	95,370	83,250	0,000	12,120	106,56	59,45	59,44	47,11	7,100	9,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,958	0,000	91,490	82,600	0,000	8,890	95,780	83,130	0,000	12,650	94,21	55,82	55,73	38,39	7,110	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,464	0,000	91,430	81,310	0,000	10,120	94,690	81,910	0,000	12,780	83,95	51,15	51,16	32,80	7,050	9,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,777	0,000	91,470	82,110	0,000	9,360	95,010	82,960	0,000	12,050	90,03	53,75	53,72	36,28	7,080	9,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,705	0,000	88,970	76,980	0,000	11,990	92,490	77,500	0,000	14,990	87,90	52,64	52,59	35,26	7,030	9,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,154	0,000	89,300	76,560	0,000	12,740	92,400	76,940	0,000	15,460	79,00	49,97	49,78	29,03	7,050	9,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,581	0,000	87,730	76,420	0,000	11,310	90,000	76,820	0,000	13,180	69,65	45,36	45,35	24,29	7,050	9,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,815	0,000	88,010	79,510	0,000	8,500	90,890	79,740	0,000	11,150	75,26	47,31	47,38	27,95	7,010	9,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,929	0,000	88,480	80,400	0,000	8,080	92,790	80,860	0,000	11,930	95,85	56,15	56,16	39,70	7,040	9,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,242	0,000	89,340	82,330	0,000	7,010	94,200	82,780	0,000	11,420	101,57	58,32	58,35	43,25	7,080	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,462	0,000	91,310	82,990	0,000	8,320	96,360	83,580	0,000	12,780	103,42	59,58	59,54	43,84	7,110	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,773	0,000	91,970	80,880	0,000	11,090	96,800	81,800	0,000	15,000	105,18	59,99	60,03	45,19	7,110	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,314	0,000	91,940	82,490	0,000	9,450	96,350	83,290	0,000	13,060	99,29	57,87	57,84	41,42	7,060	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,018	0,000	90,570	81,600	0,000	8,970	94,620	82,320	0,000	12,300	94,98	55,60	55,58	39,38	7,030	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,187	0,000	90,990	81,060	0,000	9,930	94,010	81,750	0,000	12,260	80,80	50,66	50,53	30,14	7,050	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,799	0,000	89,700	81,260	0,000	8,440	92,960	81,200	0,000	11,760	74,43	47,13	47,17	27,30	7,030	9,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,787	0,000	89,190	79,200	0,000	9,990	92,760	79,950	0,000	12,810	90,54	53,52	53,54	37,02	7,020	9,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,899	0,000	89,060	80,140	0,000	8,920	93,050	80,770	0,000	12,280	94,09	55,37	55,37	38,72	7,060	9,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,962	0,000	88,870	80,010	0,000	8,860	92,960	80,600	0,000	12,360	94,78	55,21	55,23	39,57	7,050	9,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,302	0,000	89,480	79,580	0,000	9,900	93,840	80,330	0,000	13,510	99,73	57,48	57,48	42,25	7,040	9,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,304	0,000	90,190	79,070	0,000	11,120	94,310	80,040	0,000	14,270	99,08	57,92	57,92	41,16	7,070	9,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,148	0,000	89,422	79,885	0,000	9,537	93,693	80,546	0,000	13,147	97,12	56,19	56,18	40,93	7,061	9,401	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	128,593	0,000	2772,080	2476,440	0,000	295,640	2904,490	2496,920	0,000	407,570	97,12	56,19	56,18	40,93	7,061	9,401	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	419,587	81,831	11502,200	10527,700	1403,820	974,790	12157,480	10560,860	1430,300	1394,380	99,98	57,32	57,30	42,66	7,020	9,410	5335,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	548,180	81,831	14274,280	13004,140	1403,820	1270,430	15061,970	13057,780	1430,300	1801,950	99,08	57,92	57,92	41,16	7,070	9,430	6079,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 57а
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	8,060	10,100	-2,040	24,00	0,00	2	2
24.01.21	9	10,750	11,600	-0,850	24,00	0,00	2	2
25.01.21	9	7,570	9,700	-2,130	24,00	0,00	2	2
26.01.21	9	6,880	9,100	-2,220	24,00	0,00	2	2
27.01.21	9	7,110	9,800	-2,690	24,00	0,00	2	2
28.01.21	9	8,200	9,300	-1,100	24,00	0,00	2	2
29.01.21	9	7,260	9,000	-1,740	24,00	0,00	2	2
30.01.21	9	10,470	11,700	-1,230	24,00	0,00	2	2
31.01.21	9	7,860	11,300	-3,440	24,00	0,00	2	2
01.02.21	9	6,960	9,500	-2,540	24,00	0,00	2	2
02.02.21	9	6,860	8,700	-1,840	24,00	0,00	2	2
03.02.21	9	7,960	7,900	0,060	24,00	0,00	2	2
04.02.21	9	8,620	8,700	-0,080	24,00	0,00	2	2
05.02.21	9	7,660	8,300	-0,640	24,00	0,00	2	2
06.02.21	9	10,430	11,200	-0,770	24,00	0,00	2	2
07.02.21	9	11,230	11,500	-0,270	24,00	0,00	2	2
08.02.21	9	9,680	8,200	1,480	24,00	0,00	2	2
09.02.21	9	7,640	8,600	-0,960	24,00	0,00	2	2
10.02.21	9	7,370	8,100	-0,730	24,00	0,00	2	2
11.02.21	9	6,620	9,300	-2,680	24,00	0,00	2	2
12.02.21	9	7,630	9,200	-1,570	24,00	0,00	2	2
13.02.21	9	9,470	12,300	-2,830	24,00	0,00	2	2
14.02.21	9	8,090	10,600	-2,510	24,00	0,00	2	2
15.02.21	9	7,680	8,800	-1,120	24,00	0,00	2	2
16.02.21	9	8,290	8,800	-0,510	24,00	0,00	2	2
17.02.21	9	8,120	8,300	-0,180	24,00	0,00	2	2
18.02.21	9	8,300	8,000	0,300	24,00	0,00	2	2
19.02.21	9	7,740	8,600	-0,860	24,00	0,00	2	2
20.02.21	9	7,780	9,400	-1,620	24,00	0,00	2	2
21.02.21	9	8,520	10,200	-1,680	24,00	0,00	2	2
22.02.21	9	9,230	11,900	-2,670	24,00	0,00	2	2
Среднее	9	8,259	9,603	-1,344	24,00	0,00	---	---
Итого	9	256,040	297,700	-41,660	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1553,890	2321,800	-767,910	5335,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1809,930	2619,500	-809,570	6079,00	0,00	---	---

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

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч