

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 7А
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: Ленина 7А
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНФ, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2			
23.01.21	3	3,140	0,000	56,550	53,290	0,000	3,260	58,910	53,790	0,000	5,120	98,97	45,88	45,87	53,09	6,880	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	3,179	0,000	56,800	53,650	0,000	3,150	59,220	54,130	0,000	5,090	99,99	46,40	46,39	53,59	6,840	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	3,477	0,000	56,540	53,680	0,000	2,860	59,290	54,320	0,000	4,970	106,92	47,67	47,62	59,25	6,910	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	3,940	0,000	58,190	55,770	0,000	2,420	61,460	56,500	0,000	4,960	116,50	50,92	50,92	65,58	7,000	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	3,837	0,000	56,690	54,230	0,000	2,460	59,870	54,930	0,000	4,940	115,77	50,30	50,30	65,47	6,920	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,283	0,000	55,180	52,240	0,000	2,940	57,690	52,750	0,000	4,940	103,25	46,02	46,00	57,23	6,840	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,327	0,001	55,620	53,430	0,030	2,190	58,220	53,930	0,030	4,290	104,80	46,76	46,80	58,04	6,870	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,476	0,000	57,140	54,470	0,000	2,670	59,870	55,020	0,000	4,850	106,23	47,53	47,53	58,70	6,880	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	4,163	0,000	57,510	54,550	0,000	2,960	60,940	55,290	0,000	5,650	120,53	50,75	50,74	69,78	6,940	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	3,888	0,000	58,130	55,990	0,000	2,140	61,350	56,740	0,000	4,610	115,56	50,58	50,58	64,98	6,940	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	3,497	0,000	58,140	56,220	0,000	1,920	60,930	56,880	0,000	4,050	106,61	48,08	48,07	58,53	6,940	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,048	0,000	59,240	56,780	0,000	2,460	61,600	57,380	0,000	4,220	95,91	46,17	46,14	49,74	6,950	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,560	0,000	58,620	55,850	0,000	2,770	60,470	56,360	0,000	4,110	84,07	42,14	42,14	41,93	6,890	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,838	0,000	59,070	56,040	0,000	3,030	61,170	56,520	0,000	4,650	90,29	44,30	44,28	45,99	6,920	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,753	0,000	57,860	54,120	0,000	3,740	59,840	54,610	0,000	5,230	88,55	43,49	43,49	45,06	6,890	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,428	0,000	59,010	53,690	0,000	5,320	60,730	54,180	0,000	6,550	79,97	42,09	42,02	37,88	6,890	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	1,969	0,000	57,090	52,060	0,000	5,030	58,330	52,420	0,000	5,910	70,02	38,47	38,47	31,55	6,890	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,150	0,000	57,240	52,490	0,000	4,750	58,640	52,970	0,000	5,670	74,42	39,66	39,66	34,76	6,870	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	2,970	0,000	56,930	53,510	0,000	3,420	59,190	54,020	0,000	5,170	95,94	46,30	46,29	49,64	6,900	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,191	0,000	57,190	54,850	0,000	2,340	59,770	55,440	0,000	4,330	101,75	47,79	47,78	53,96	6,930	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,378	0,000	58,360	56,140	0,000	2,220	61,100	56,910	0,000	4,190	105,25	49,18	49,17	56,07	6,960	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,560	0,000	59,280	56,310	0,000	2,970	62,160	57,070	0,000	5,090	107,10	49,37	49,35	57,73	6,950	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,434	0,000	60,170	56,260	0,000	3,910	62,810	56,970	0,000	5,840	102,37	48,18	48,17	54,19	6,900	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,040	0,000	57,860	55,570	0,000	2,290	60,210	56,100	0,000	4,110	97,29	46,43	46,43	50,86	6,880	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,458	0,000	58,580	55,720	0,000	2,860	60,380	56,230	0,000	4,150	83,37	43,22	43,18	40,15	6,900	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,160	0,000	57,980	54,300	0,000	3,680	59,450	54,780	0,000	4,670	75,06	40,00	40,00	35,06	6,870	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,813	0,000	57,290	53,780	0,000	3,510	59,410	54,260	0,000	5,150	91,58	44,95	44,95	46,63	6,870	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,971	0,000	57,470	54,990	0,000	2,480	59,760	55,490	0,000	4,270	96,22	46,37	46,36	49,85	6,910	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,022	0,000	57,560	54,610	0,000	2,950	59,840	55,110	0,000	4,730	96,16	45,74	45,74	50,42	6,900	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,211	0,000	57,360	55,100	0,000	2,260	59,900	55,630	0,000	4,270	101,49	47,25	47,24	54,24	6,890	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,317	0,000	59,220	55,600	0,000	3,620	61,830	56,260	0,000	5,570	101,12	47,80	47,80	53,32	6,930	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,112	0,000	57,738	54,687	0,001	3,051	60,140	55,258	0,001	4,882	97,84	46,12	46,11	51,72	6,905	6,369	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	96,478	0,001	1789,870	1695,290	0,030	94,580	1864,340	1712,990	0,030	151,350	97,84	46,12	46,11	51,72	6,905	6,369	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	1525,195	62,235	42601,920	38885,550	1026,530	3716,370	43729,640	39285,430	1047,050	4444,210	101,07	46,38	46,38	54,69	6,850	6,340	21429,00	326,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	1621,673	62,236	44391,790	40580,840	1026,560	3810,950	45593,980	40998,420	1047,080	4595,560	101,12	47,80	47,80	53,32	6,930	6,380	22173,00	326,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 7А
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,830	0,000	5,830	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	5,780	0,000	5,780	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,320	0,000	5,320	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	4,850	0,000	4,850	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	4,780	0,000	4,780	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,370	0,000	5,370	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	4,790	0,000	4,790	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,250	0,000	5,250	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	5,290	0,000	5,290	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	4,460	0,000	4,460	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	4,410	0,000	4,410	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	5,050	0,000	5,050	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	5,450	0,000	5,450	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	5,680	0,000	5,680	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,170	0,000	6,170	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	7,230	0,000	7,230	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,570	0,000	6,570	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	6,200	0,000	6,200	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	5,050	0,000	5,050	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	4,890	0,000	4,890	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	4,700	0,000	4,700	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	5,450	0,000	5,450	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	6,400	0,000	6,400	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	4,880	0,000	4,880	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	5,480	0,000	5,480	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	5,690	0,000	5,690	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,130	0,000	5,130	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,110	0,000	5,110	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,620	0,000	5,620	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	5,010	0,000	5,010	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	6,250	0,000	6,250	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,424	0,000	5,424	24,00	0,00	---	---
Итого	9	168,140	0,000	168,140	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	6443,170	4937,590	1505,580	21755,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	6611,310	4937,590	1673,720	22499,00	0,00	---	---

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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч