

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 21
Поставщик:

Дата	БД	DI	НС
23.01.21	1	0,000	
24.01.21	1	0,000	
25.01.21	1	0,000	
26.01.21	1	0,000	
27.01.21	1	0,000	
28.01.21	1	0,000	
29.01.21	1	0,000	НС!
30.01.21	1	0,000	
31.01.21	1	0,000	
01.02.21	1	0,000	
02.02.21	1	0,000	
03.02.21	1	0,000	
04.02.21	1	0,000	НС!
05.02.21	1	0,000	
06.02.21	1	0,000	
07.02.21	1	0,000	
08.02.21	1	0,000	
09.02.21	1	0,000	
10.02.21	1	0,000	
11.02.21	1	0,000	
12.02.21	1	0,000	
13.02.21	1	0,000	
14.02.21	1	0,000	
15.02.21	1	0,000	
16.02.21	1	0,000	
17.02.21	1	0,000	
18.02.21	1	0,000	НС!
19.02.21	1	0,000	
20.02.21	1	0,000	
21.02.21	1	0,000	
22.02.21	1	0,000	
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 21
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	4,480	0,000	84,610	77,320	0,000	7,290	88,070	78,190	0,000	9,880	97,15	47,99	47,98	49,16	7,120	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	4,463	0,000	84,220	77,710	0,000	6,510	87,740	78,660	0,000	9,080	98,09	48,55	48,54	49,54	7,110	6,160	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	5,051	0,000	83,790	77,950	0,000	5,840	87,900	78,880	0,000	9,020	107,51	50,54	50,48	56,97	7,180	6,210	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	5,845	0,000	86,050	80,390	0,000	5,660	91,140	81,590	0,000	9,550	118,89	54,50	54,49	64,39	7,280	6,250	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	5,478	0,000	84,420	78,430	0,000	5,990	89,040	79,420	0,000	9,620	114,01	52,71	52,71	61,30	7,170	6,200	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	4,626	0,000	81,460	75,830	0,000	5,630	85,110	76,670	0,000	8,440	102,07	48,37	48,36	53,70	7,080	6,180	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	4,404	0,000	76,390	70,770	0,000	5,620	79,910	71,650	0,000	8,260	103,54	49,24	49,25	54,30	7,100	6,160	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	1			
30.01.21	3	5,022	0,000	85,110	78,290	0,000	6,820	89,150	79,250	0,000	9,900	105,07	49,76	49,76	55,31	7,170	6,200	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	6,048	0,000	84,820	78,560	0,000	6,260	90,030	79,650	0,000	10,380	121,39	54,03	54,02	67,36	7,190	6,220	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	5,615	0,000	86,070	80,460	0,000	5,610	90,880	81,540	0,000	9,340	115,25	53,38	53,38	61,87	7,210	6,190	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	5,071	0,000	86,350	80,940	0,000	5,410	90,520	81,900	0,000	8,620	106,49	50,78	50,76	55,71	7,210	6,190	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	4,360	0,000	87,850	81,800	0,000	6,050	91,320	82,700	0,000	8,620	95,23	48,65	48,63	46,58	7,230	6,180	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	3,529	0,000	83,410	77,580	0,000	5,830	86,020	78,270	0,000	7,750	84,15	44,61	44,62	39,54	7,150	6,130	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
05.02.21	3	4,012	0,000	86,810	81,060	0,000	5,750	89,920	81,880	0,000	8,040	90,26	46,87	46,85	43,39	7,190	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,912	0,000	85,580	78,850	0,000	6,730	88,510	79,570	0,000	8,940	88,30	45,85	45,84	42,45	7,150	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,354	0,000	86,290	79,230	0,000	7,060	88,770	79,950	0,000	8,820	79,79	44,09	44,05	35,70	7,170	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,762	0,000	84,540	77,630	0,000	6,910	86,470	78,220	0,000	8,250	70,14	40,34	40,33	29,80	7,150	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	3,043	0,000	84,580	78,100	0,000	6,480	86,760	78,800	0,000	7,960	74,92	41,71	41,71	33,21	7,130	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	4,235	0,000	84,420	78,820	0,000	5,600	87,790	79,780	0,000	8,010	95,96	48,80	48,79	47,16	7,160	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,576	0,000	84,780	79,510	0,000	5,270	88,530	80,470	0,000	8,060	101,40	50,36	50,35	51,04	7,190	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,825	0,000	87,100	81,330	0,000	5,770	91,110	82,310	0,000	8,800	103,62	51,45	51,44	52,17	7,210	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	5,063	0,000	88,300	81,560	0,000	6,740	92,490	82,570	0,000	9,920	105,30	51,63	51,61	53,67	7,220	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,645	0,000	87,650	81,560	0,000	6,090	91,390	82,520	0,000	8,870	99,66	49,90	49,89	49,76	7,170	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,291	0,000	85,760	80,300	0,000	5,460	89,130	81,260	0,000	7,870	95,34	48,11	48,10	47,23	7,170	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,467	0,000	86,900	80,710	0,000	6,190	89,520	81,530	0,000	7,990	81,88	44,77	44,74	37,11	7,170	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	3,094	0,261	87,650	78,390	6,000	9,260	89,830	79,140	6,070	10,690	74,38	43,10	48,48	31,28	7,130	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,684	0,000	78,890	72,970	0,000	5,920	81,730	73,680	0,000	8,050	90,43	46,90	46,89	43,53	7,140	6,150	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	4,272	0,000	86,660	79,830	0,000	6,830	90,050	80,790	0,000	9,260	94,46	48,66	48,65	45,80	7,180	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	4,230	0,000	85,470	79,420	0,000	6,050	88,790	80,360	0,000	8,430	94,68	48,34	48,33	46,34	7,160	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,606	0,000	86,330	79,910	0,000	6,420	90,050	80,870	0,000	9,180	99,79	49,86	49,85	49,93	7,150	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,548	0,000	86,930	80,720	0,000	6,210	90,640	81,680	0,000	8,960	99,35	50,38	50,37	48,97	7,180	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,407	0,008	85,135	78,901	0,194	6,234	88,655	79,798	0,196	8,857	97,05	48,52	48,69	48,52	7,168	6,177	23,84	0,16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	136,611	0,261	2639,190	2445,930	6,000	193,260	2748,310	2473,750	6,070	274,560	97,05	48,52	48,69	48,52	7,168	6,177	739,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	377,089	0,000	8515,440	7794,340	0,000	721,100	8803,240	7870,810	0,000	932,430	100,02	49,00	48,99	51,02	7,100	6,150	2412,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	513,700	0,261	11154,630	10240,270	6,000	914,360	11551,550	10344,560	6,070	1206,990	99,35	50,38	50,37	48,97	7,180	6,180	3151,00	6,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 21
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	6,960	12,520	-5,560	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	6,080	11,330	-5,250	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,430	9,810	-4,380	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	5,180	9,940	-4,760	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,620	9,730	-4,110	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,240	9,080	-3,840	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,760	9,870	-4,110	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	6,420	11,680	-5,260	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	5,890	12,830	-6,940	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,150	10,570	-5,420	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,010	8,620	-3,610	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	5,700	9,000	-3,300	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	5,910	9,610	-3,700	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	5,390	8,600	-3,210	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,400	9,550	-3,150	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	6,690	11,550	-4,860	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,620	8,520	-1,900	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	6,120	8,530	-2,410	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	5,140	7,990	-2,850	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	4,860	7,950	-3,090	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,450	8,080	-2,630	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,440	10,700	-4,260	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	5,710	9,010	-3,300	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	4,950	8,630	-3,680	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	5,700	7,460	-1,760	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	6,400	7,530	-1,130	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,920	10,850	-4,930	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,360	9,150	-2,790	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,530	8,210	-2,680	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	5,970	11,510	-5,540	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	5,770	12,370	-6,600	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,799	9,703	-3,904	24,00	0,00	---	---
Итого	9	179,770	300,780	-121,010	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	693,850	956,360	-262,510	2413,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	873,620	1257,140	-383,520	3157,00	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